

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa areny sportowej
oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego
wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną
na terenie stadionu miejskiego w Grójcu
ETAP: BUDYNEK GOSPODARCZY I UTWARDZENIA

ADRES INWESTYCJI : ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec,
Identyfikator działki 140605_4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec

INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : ul. J. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec

BRANŻA : ARCHITEKTURA, ZAGOSPODAROWANIE, KONSTRUKCJA, INSTALACJE SANITARNE, INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.03.2026

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa areny sportowej oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie stadionu miejskiego w Grójcu ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec, Identyfikator działki 140605 4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec			
ETAP: BUDYNEK GOSPODARCZY I UTWARDZENIA			
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE	3	45
2.1	Demontaż wiaty garażowej	3	8
2.2	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych	9	19
2.3	Rozbiórka chodników	20	29
2.4	Rozbiórka kanalizacji deszczowej	30	39
2.5	Demontaż masztów oświetleniowych	40	44
2.6	Demontaż ogrodzenia	45	45
3	BUDYNEK GOSPODARCZY	46	162
3.1	Prace ziemne	46	50
3.2	Fundamenty	51	56
3.3	Belka podwalinowa	57	62
3.4	Konstrukcja	63	90
3.5	Posadzka na gruncie	91	99
3.6	Pokrycie dachu	100	100
3.7	Ściany pełne, attyka	101	101
3.8	Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie	102	106
3.9	Wywietrzaki wentylacyjne	107	107
3.10	Ściany wiaty śmietnikowej	108	108
3.11	Okna	109	110
3.12	Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne	111	112
3.13	Bramy garażowe	113	114
3.14	Urządzenia sanitarne	115	119
3.15	Instalacje elektryczne	120	162
3.15.1	Rozdzielnice elektryczne	120	120
3.15.2	Okablowanie	121	123
3.15.3	Trasy kablowe	124	129
3.15.4	Oprawy oświetleniowe	130	132
3.15.5	Osprzęt elektryczny	133	139
3.15.6	Instalacja piorunochronna	140	146
3.15.7	Połączenia wyrównawcze	147	152
3.15.8	Pomiary elektryczne	153	162
4	PLAC TECHNICZNY, PARKINGI, DROGI WEWNĘTRZNE	163	191
4.1	Regulacja włączów studni kanalizacyjnych	163	163
4.2	Koryta odwodnienia liniowego	164	166
4.3	Krawężniki	167	173
4.4	Podbudowa	174	183
4.5	Nawierzchnia	184	184
4.6	Oznaczenie drogowe, poziome	185	186
4.7	Oznaczenie drogowe, poziome	187	191
5	CHODNIKI	192	206
5.1	Obrzeża	192	196
5.2	Podbudowa	197	205
5.3	Nawierzchnia	206	206
6	INSTALACJE SANITARNE	207	281
6.1	Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej	207	225
6.1.1	Prace ziemne	207	213
6.1.2	Roboty montażowe	214	223
6.1.3	Badania i pomiary	224	225
6.2	Budynek gospodarczy	226	281
6.2.1	Przyłącze wody	226	244
6.2.1.1	Prace ziemne	226	233
6.2.1.2	Roboty montażowe	234	241
6.2.1.3	Badania i pomiary	242	244
6.2.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	245	258
6.2.2.1	Prace ziemne	245	251
6.2.2.2	Roboty montażowe	252	257
6.2.2.3	Badania i pomiary	258	258
6.2.3	Instalacja wody zimnej	259	267
6.2.4	Instalacja kanalizacji wewnętrznej	268	281
7	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	282	305
7.1	Instalacje elektryczne	282	292
7.2	Pomiary	293	297
7.3	Instalacja CCTV	298	305
8	PRACE PORZĄDKOWE	306	312

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa areny sportowej oraz budowa budynku klubowego i budynku gospodarczego wraz z utwardzeniami terenu, parkingami i infrastrukturą techniczną na terenie stadionu miejskiego w Grójcu ul. Laskowa 17, 05-600 Grójec, Identyfikator działki 140605_4.0001.275, dz. ew. nr 275, obręb 0001 Grójec ETAP: BUDYNEK GOSPODARCZY I UTWARDZENIA						
1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02					
			2428.2 <Drogi i parkingi>	m ²	2 428.200	
			966.4 <Chodniki>	m ²	966.400	
			244.0 <Powierzchnia zabudowy budynku gospodarczego>	m ²	244.000	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
					3 638.600	
					RAZEM	3 638.600
2	wycena indywidualna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1						
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE			
2.1			Demontaż wiaty garażowej			
3	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0519-04					
			35.000	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
4	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m ²		
d.2.1	0519-05					
			poz.3	m ²	35.000	
					RAZEM	35.000
5	KNR 2-25	ST D-01.03.00	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie	m ²		
d.2.1	0205-02					
			5,4*6,4	m ²	34.560	
					RAZEM	34.560
6	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu wiaty garażowej	m ³		
d.2.1	0108-11					
			5.500	m ³	5.500	
					RAZEM	5.500
7	KNR 4-01	ST D-01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m ³		
d.2.1	0108-12					
			poz.6	m ³	5.500	
					RAZEM	5.500
8	wycena indywidualna	ST D-01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2.1						
			poz.6	m ³	5.500	
					RAZEM	5.500
2.2			Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowych			
9	KNR 2-31	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.2	0803-03					
			1841.000	m ²	1 841.000	
					RAZEM	1 841.000
10	KNR 2-31	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 9 cm [Grubość nawierzchni asfaltobetonowej ok. 12,0 cm]	m ²		
d.2.2	0803-04					
			Krotność = 9			
			poz.9	m ²	1 841.000	
					RAZEM	1 841.000
11	KNR 2-31	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.2	0802-07					
			poz.9	m ²	1 841.000	
					RAZEM	1 841.000
12	KNR 2-31	ST D-01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 8 cm – korekta wynikająca z projektowanej grubości podbudowy chodnika	m ²		
d.2.2	0802-08					
			Krotność = -8			
			26.200	m ²	26.200	
					RAZEM	26.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.2	KNR 2-31 0802-08	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 14 cm – korekta wynikająca z projektowanej grubości podbudowy dróg Krotność = 14 1539.800	m ² m ²	1 539.800	
					RAZEM	1 539.800
14 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 378.000	m m	378.000	
					RAZEM	378.000
15 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.14*0.28*0.14	m ³ m ³	14.818	
					RAZEM	14.818
16 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki poz.9*0.12 26.20*0.07 1539.80*0.29 (1841.00-26.20-1539.80)*0.15 poz.14*0.08*0.30 poz.15 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	220.920 1.834 446.542 41.250 9.072 14.818 ----- 734.436	
					RAZEM	734.436
17 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.16	m ³ m ³	734.436	
					RAZEM	734.436
18 d.2.2	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni asfaltobetonowych poz.9*0.12	m ³ m ³	220.920	
					RAZEM	220.920
19 d.2.2	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki podbudowy i obrzeży 26.20*0.07 1539.80*0.29 (1841.00-26.20-1539.80)*0.15 poz.14*0.08*0.30 poz.15 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.834 446.542 41.250 9.072 14.818 ----- 513.516	
					RAZEM	513.516
2.3			Rozbiórka chodników			
20 d.2.3	KNR 2-31 0807-01	ST D- 01.03.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu Holland grubości 6 cm na podsypce 295.000	m ² m ²	295.000	
					RAZEM	295.000
21 d.2.3	KNR 2-31 0815-02 analogia	ST D- 01.03.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 40x40x7 cm na podsypce piaskowej 17.700	m ² m ²	17.700	
					RAZEM	17.700
22 d.2.3	KNR 2-31 0802-07	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.20+poz.21	m ² m ²	312.700	
					RAZEM	312.700
23 d.2.3	KNR 2-31 0802-08	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 2 cm – korekta wynikająca z projektowanej grubości podbudowy chodnika Krotność = -2 187.600	m ² m ²	187.600	
					RAZEM	187.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2.3	KNR 2-31 0802-08	ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 20 cm – korekta wynikająca z projektowanej grubości podbudowy dróg Krotność = 20 14.100	m ² m ²	 14.100	
					RAZEM	14.100
25 d.2.3	KNR 2-31 0814-01	ST D- 01.03.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 191.600	m m	 191.600	
					RAZEM	191.600
26 d.2.3	KNR 2-31 0812-03	ST D- 01.03.00	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.25*0.26*0.14	m ³ m ³	 6.974	
					RAZEM	6.974
27 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki poz.20*0.06 poz.21*0.07 187.60*0.13 14.10*0.35 (312.70-187.60-14.10)*0.15 poz.25*0.06*0.20 poz.26 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.700 1.239 24.388 4.935 16.650 2.299 6.974 ----- 74.185	
					RAZEM	74.185
28 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.27	m ³ m ³	 74.185	
					RAZEM	74.185
29 d.2.3	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki poz.27	m ³ m ³	 74.185	
					RAZEM	74.185
2.4			Rozbiórka kanalizacji deszczowej			
30 d.2.4	KNR 4-02 0230-03 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego - w wykopie 112.500	m m	 112.500	
					RAZEM	112.500
31 d.2.4	KNR 4-05I 0410-06	ST D- 01.03.00	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.2.4	KNR 4-05I 0410-06	ST D- 01.03.00	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.2.4	KNR 4-05I 0410-03	ST D- 01.03.00	Demontaż kominów włazowych - kręgi betonowe 0.41*2	m m	 0.820	
					RAZEM	0.820
34 d.2.4	KNR 4-05I 0411-02	ST D- 01.03.00	Demontaż wpustów kanalizacyjnych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.2.4	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Zasypanie studni kanalizacyjnej po rozbiórce do głębokości min. 41 cm p.p.t. materiałem rozdrobnionym z rozbiórki podbudowy wraz z zagęszczeniem 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.2.4	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Trwałe zaślepienie wlotów istniejących rurociągów kanalizacyjnych 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.4	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki 9.500	m ³ m ³	 9.500	 RAZEM 9.500
38 d.2.4	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odleglosc 10 km] Krotnosc = 9 poz.37	m ³ m ³	 9.500	 RAZEM 9.500
39 d.2.4	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplat za uutilizacje materialow z rozbiorki poz.37	m ³ m ³	 9.500	 RAZEM 9.500
2.5			Demontaż masztów oświetleniowych			
40 d.2.5	KNNR-W 9 1005-03	ST D- 01.03.00	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - istniejące projektory metalohalogenkowe 2*2	kpl. kpl.	 4.000	 RAZEM 4.000
41 d.2.5	KNNR-W 9 1001-08 analogia	ST D- 01.03.00	Demontaż słupów oświetleniowych - maszt wysokości ok. 9,0 m, stalowy, ocynkowany 2.000	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
42 d.2.5	KNR 4-01 0108-11	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km; wywóz materiałów z demontażu 3.500	m ³ m ³	 3.500	 RAZEM 3.500
43 d.2.5	KNR 4-01 0108-12	ST D- 01.03.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odleglosc 10 km] Krotnosc = 9 poz.42	m ³ m ³	 3.500	 RAZEM 3.500
44 d.2.5	wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Oplat za uutilizacje lub recykling materialow z rozbiorki poz.42	m ³ m ³	 3.500	 RAZEM 3.500
2.6			Demontaż ogrodzenia			
45 d.2.6	KNR 2-25 0307-03	ST D- 01.03.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie istniejącego ogrodzenia kolidującego z projektowanym budynkiem gospodarczym; Zdemontowane ogrodzenie należy przekazać użytkownikowi obiektu. 8.0*1.8	m ² m ²	 14.400	 RAZEM 14.400
3			BUDYNEK GOSPODARCZY			
3.1			Prace ziemne			
46 d.3.1	KNR 2-01 0122-01	ST D- 01.02.00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 156.000	m ³ m ³	 156.000	 RAZEM 156.000
47 d.3.1	KNR 2-01 0217-03	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 156.000	m ³ m ³	 156.000	 RAZEM 156.000
48 d.3.1	KNNR 1 0317-01	ST D- 01.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 57.410	m ³ m ³	 57.410	 RAZEM 57.410
49 d.3.1	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.47-poz.48	m ³ m ³	 98.590	 RAZEM 98.590
50 d.3.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odleglosc 10 km] Krotnosc = 9 poz.49	m ³ m ³	 98.590	 RAZEM 98.590

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2			Fundamenty			
51 d.3.2	KNR 2-31 0103-01	ST B- 04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 33.860	m ² m ²	 33.860	 33.860
52 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	ST B- 04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton klasy C8/10 poz.51*0.10	m ³ m ³	 3.386	 3.386
53 d.3.2	KNNR 2 0102-01	ST B- 02.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 53.880	m ² m ²	 53.880	 53.880
54 d.3.2	KNR-W 2- 02 0259- 02	ST B- 03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 139.420	kg kg	 139.420	 139.420
55 d.3.2	KNR-W 2- 02 0259- 02	ST B- 03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 352.720	kg kg	 352.720	 352.720
56 d.3.2	KNNR 2 0109-03	ST B- 04.00	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; Beton C25/30 13.280	m ³ m ³	 13.280	 13.280
3.3			Belka podwalinowa			
57 d.3.3	KNR 2-31 0103-01	ST B- 04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 22.400	m ² m ²	 22.400	 22.400
58 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	ST B- 04.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton klasy C8/10 poz.57*0.10	m ³ m ³	 2.240	 2.240
59 d.3.3	KNNR 2 0102-01	ST B- 02.00	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 96.000	m ² m ²	 96.000	 96.000
60 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259- 02	ST B- 03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 222.460	kg kg	 222.460	 222.460
61 d.3.3	KNR-W 2- 02 0259- 02	ST B- 03.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 454.660	kg kg	 454.660	 454.660
62 d.3.3	KNNR 2 0109-03	ST B- 04.00	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą; Beton C25/30 6.640	m ³ m ³	 6.640	 6.640
3.4			Konstrukcja			
63 d.3.4	KNR 2-05 0115-06 analogia	ST B- 09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Blachy 876/1000	t t	 0.876	 0.876
64 d.3.4	wycena indywidualna	ST B- 09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej farbami - Blachy poz.63	t t	 0.876	 0.876
65 d.3.4	KNR 2-05 0115-01 analogia	ST B- 09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Słupy główne SG.56,...,SG.56.4 528/1000	t t	 0.528	 0.528

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Słupy główne SG.56,....,SG.56.4 poz.65	t t	 0.528	 0.528
67 d.3.4	KNR 2-05 0115-01 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Słupy szczytowe SS.28,....,SS.30.1 358/1000	t t	 0.358	 0.358
68 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Słupy szczytowe SS.28,....,SS.30.1 poz.67	t t	 0.358	 0.358
69 d.3.4	KNR 2-05 0115-01 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Słupy szczytowe SS.31,....,SS.37.1 445/1000	t t	 0.445	 0.445
70 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Słupy szczytowe SS.31,....,SS.37.1 poz.69	t t	 0.445	 0.445
71 d.3.4	KNR 2-05 0115-01 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Słupy szczytowe SS.37.2,....,SS.48 373/1000	t t	 0.373	 0.373
72 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Słupy szczytowe SS.37.2,....,SS.48 poz.71	t t	 0.373	 0.373
73 d.3.4	KNR 2-05 0115-06 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Profile 1171/1000	t t	 1.171	 1.171
74 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej farbami - Profile poz.73	t t	 1.171	 1.171
75 d.3.4	KNR 2-05 0115-07 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Dźwigar dachowy DK.94 1014/1000	t t	 1.014	 1.014
76 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Dźwigar dachowy DK.94 poz.75	t t	 1.014	 1.014
77 d.3.4	KNR 2-05 0115-07 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Dźwigar dachowy DK.94.1 (263+579)/1000	t t	 0.842	 0.842
78 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Dźwigar dachowy DK.94.1 poz.77	t t	 0.842	 0.842
79 d.3.4	KNR 2-05 0115-07 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Płatwie PŁ.35,....,PŁ.111 1476/1000	t t	 1.476	 1.476
					RAZEM	1.476

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Płatwie PŁ.35,....,PŁ.111 poz.79	t t	 1.476	
					RAZEM	1.476
81 d.3.4	KNR 2-05 0115-07 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Stężenia ST.116,....,ST.129 432/1000	t t	 0.432	
					RAZEM	0.432
82 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej - Stężenia ST.116,....,ST.129 poz.81	t t	 0.432	
					RAZEM	0.432
83 d.3.4	KNR 2-05 0115-05 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Ryglówka RY.1,....,RY.34 1027/1000	t t	 1.027	
					RAZEM	1.027
84 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej farbami - Ryglówka RY.1,....,RY.34 poz.83	t t	 1.027	
					RAZEM	1.027
85 d.3.4	KNR 2-05 0115-05 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Ryglówka RY.38,....,RY.54 1046/1000	t t	 1.046	
					RAZEM	1.046
86 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej farbami - Ryglówka RY.38,....,RY.54 poz.85	t t	 1.046	
					RAZEM	1.046
87 d.3.4	KNR 2-05 0115-05 analogia	ST B-09.00	Montaż konstrukcji stalowej - Ryglówka RY.57,....,RY.74 882/1000	t t	 0.882	
					RAZEM	0.882
88 d.3.4	wycena indywidualna	ST B-09.00	Koszt konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej farbami - Ryglówka RY.57,....,RY.74 poz.87	t t	 0.882	
					RAZEM	0.882
89 d.3.4	KNR 2-13 1009-02 analogia	ST B-09.00	Obsadzenie kotew chemicznych Fischer FIS V + FIS A M16x175 (8.8) 100.000	szt. szt.	 100.000	
					RAZEM	100.000
90 d.3.4	KNR 2-13 1009-02 analogia	ST B-09.00	Obsadzenie kotew chemicznych Fischer FAZ III M12x120 14.000	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
3.5			Posadzka na gruncie			
91 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	ST B-06.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 171.000	m ² m ²	 171.000	
					RAZEM	171.000
92 d.3.5	KNR 2-31 0105-03	ST B-06.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.91	m ² m ²	 171.000	
					RAZEM	171.000
93 d.3.5	KNR 2-31 0105-04	ST B-06.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 7 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = 7 poz.91	m ² m ²	 171.000	
					RAZEM	171.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.3.5	KNR 2-02 1101-01	ST B- 06.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton klasy C12/15 [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] poz.91*0.10	m ³ m ³	 17.100	 RAZEM 17.100
95 d.3.5	KNR 2-02 0604-03	ST B- 06.00	Izolacje z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa [papa termozgrzewalna posadzkowa] poz.91	m ² m ²	 171.000	 RAZEM 171.000
96 d.3.5	KNR 2-22 1003-01	ST B- 06.00	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro; beton min. C20/25 W2 zbrojony włóknami stalowymi w ilości 20 kg/m ³ wraz z polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m ³ poz.91	m ² m ²	 171.000	 RAZEM 171.000
97 d.3.5	KNR 2-22 1003-03	ST B- 06.00	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm; dodatek za 2 cm [SZLICHTA BETONOWA, GRUBOŚĆ WARSTWY = 7 CM] Krotność = 2 poz.91	m ² m ²	 171.000	 RAZEM 171.000
98 d.3.5	NNRNKB 202 1134- 01	ST B- 06.00	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - grunt dedykowany do powierzchni betonowych poz.91	m ² m ²	 171.000	 RAZEM 171.000
99 d.3.5	KNR-W 7- 12 0403- 04	ST B- 06.00	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - farba epoksydowa, wodoszczelna, chemoodporna Krotność = 2 poz.91	m ² m ²	 171.000	 RAZEM 171.000
3.6			Pokrycie dachu			
100 d.3.6	KNR 2-05 1004-01 wycena indywidualna	ST B- 10.00	Lekka obudowa dachu płaskiego z gotowych płyt warstwowych dachowych o grubości 12/16cm z rdzeniem poliuretanowym, z wełny mineralnej lub styropianu, wykończone obustronnie blachą ocynkowaną i powlekaną poliestrem w kolorze jasnoszarym 250.800	m ² m ²	 250.800	 RAZEM 250.800
3.7			Ściany pełne, attyka			
101 d.3.7	KNR 2-05 1002-01 analogia	ST B- 07.00	Lekka obudowa ścian z systemowych płyt warstwowych o grubości 16cm z rdzeniem poliuretanowym, z wełny mineralnej lub styropianu, wykończone obustronnie blachą ocynkowaną i powlekaną poliestrem w kolorze jasnoszarym 254.500	m ² m ²	 254.500	 RAZEM 254.500
3.8			Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie			
102 d.3.8	KNR-W 2- 02 0520- 04 analogia	ST B- 10.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej gr. min. 0,5 mm, powlekanej warstwą poliuretanu 30.200	m m	 30.200	 RAZEM 30.200
103 d.3.8	KNR-W 2- 02 0527- 03 analogia	ST B- 10.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej gr. min. 0,5 mm, powlekanej warstwą poliuretanu 4*3.20	m m	 12.800	 RAZEM 12.800
104 d.3.8	KNR-W 2- 02 0522- 05 analogia	ST B- 10.00	Wyczystki z kratą dla dolnych odcinków rur spustowych 4.000	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
105 d.3.8	KNR-W 2- 02 0515- 01 analogia	ST B- 10.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbki blacharskie podwaliny wykonane z blachy stalowej gr. min. 0,5 mm, powlekanej warstwą poliuretanu 9.400	m ² m ²	 9.400	 RAZEM 9.400
106 d.3.8	KNR-W 2- 02 0515- 02 analogia	ST B- 10.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie attyki wykonane z blachy stalowej gr. min. 0,5 mm, powlekanej warstwą poliuretanu 20.930	m ² m ²	 20.930	 RAZEM 20.930

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.9			Wywietrzaki wentylacyjne			
107 d.3.9	wycena indywidualna	ST B-10.00	Montaż przewodu wentylacyjnego fi 100 mm z wyprowadzeniem ponad dach min. 40 cm wraz z nasadą kominową fi 150 mm z tworzywa, kolnierzem do blachodachówki, kolaniem z siatką przeciw insektom oraz uszczelnieniem systemowym 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
3.10			Ściany wiaty śmietnikowej			
108 d.3.1	wycena indywidualna	ST B-09.00	Ściany wiaty w postaci ram z profili stalowych wypełnionych siatką stalową wys. 230 cm; w ścianie południowej dwuskrzydłowa brama otwierana na zewnątrz o wym. 220 x 230 cm 39.790	m ² m ²	 39.790	
					RAZEM	39.790
3.11			Okna			
109 d.3.1 1	KNR 0-19 1023-03	ST B-08.00	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - Okna (G2) * WYMIARY OKNA w świetle muru: 110 x 70 * ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań * LOKALIZACJA: okna powtarzalne w bud. gospodarczych * UWAGI (wymagania dodatkowe): - okno bez wymagań termicznych - możliwość wyłożenia okna na ścianę - nawiewnik okienny * KOLOR: grafitowy (1.10*0.70)*9	m ² m ²	 6.930	
					RAZEM	6.930
110 d.3.1 1	KNR 0-19 1023-03	ST B-08.00	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - Okna (G3) * WYMIARY OKNA w świetle muru: 110 x 70 * ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań * LOKALIZACJA: okna powtarzalne w bud. gospodarczych * UWAGI (wymagania dodatkowe): - okno bez wymagań termicznych - okno stałe * KOLOR: grafitowy (1.10*0.70)*6	m ² m ²	 4.620	
					RAZEM	4.620
3.12			Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne			
111 d.3.1 2 01	KNR-W 2-02 1040-201	ST B-08.00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi zewnętrzne (G1) * WYMIARY DRZWI w świetle ościeżnicy: 90 x 280 * ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań * LOKALIZACJA: drzwi do magazynu * UWAGI (wymagania dodatkowe): - drzwi bez wymagań termicznych * KOLOR: grafitowy (0.90*2.80)*1	m ² m ²	 2.520	
					RAZEM	2.520
112 d.3.1 2 05	KNR-W 2-02 1027-205 analogia	ST B-08.00	Drzwi wewnętrzne drewniane o powierzchni ponad 1.5 m ² (G4) * WYMIARY DRZWI w świetle ościeżnicy: 90 x 200 * ODPORNOŚĆ OGNIOWA: brak wymagań * LOKALIZACJA: drzwi pomiędzy magazynem, a garażem * UWAGI (wymagania dodatkowe): - drzwi bez wymagań termicznych * KOLOR: grafitowy (0.90*2.00)*1	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
3.13			Bramy garażowe			
113 d.3.1 3	KNR 2-02 1205-01 analogia	ST B-08.00	Bramy segmentowe z prowadzeniem górnym, automatyczne. Skrzydło bramy dzielone na 4-5 segmentów. Napęd osiowy. Systemowa osłona mechanizmu i napędu. Osłony na prowadnicach bocznych. (2.60*2.80)*4	m ² m ²	 29.120	
					RAZEM	29.120

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.3.1 3	KNR 2-02 1205-01 analogia	ST B- 08.00	Brama segmentowa z prowadzeniem górnym, automatyczna. Wyposażona w drzwi jednoskrzydłowe, o świetle przejścia 90cm i wysokości 200cm. Skrzydło bramy dzielone na 4-5 segmentów. Napęd osiowy. Systemowa osłona mechanizmu i napędu. Osłony na prowadnicach bocznych. (2.60*2.80)*1	m ² m ²	 7.280	 7.280
					RAZEM	7.280
3.14			Urządzenia sanitarne			
115 d.3.1 4	KNR-W 2- 15 0229- 04 Pom. nr G.1	ST D- 12.00.00	Zlew gospodarczy dwukomorowy, stalowy nierdzewny 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
116 d.3.1 4	KNR-W 2- 15 0229- 04 Pom. nr G.2	ST D- 12.00.00	Zlew gospodarczy jednokomorowy, stalowy nierdzewny 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
117 d.3.1 4	KNR-W 2- 15 0137- 01 Pom. nr G.1 Pom. nr G.2	ST D- 12.00.00	Wylewka do zlewu wysoka z wyciąganą słuchawką z zaworem kulowym z głowicą ceramiczną, wylewka ruchoma. Bateria jedno-uchwytowa, chromowana. 1 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 1.000 ----- 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
118 d.3.1 4	KNR-W 2- 15 0137- 03 Pom. nr G.1, G.2, elewacja	ST D- 12.00.00	Kran ze złączką do węża, ścienny, jednouchwytowy. Wykonany z mosiądzu. Zawór w całości (wraz z uchwytem) w kolorze srebrnym 4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
119 d.3.1 4	KNR 2-15 0218-01	ST D- 12.00.00	Koryto odwadniające z betonu lub polimerobetonu. Ruszty żeliwne. Elementy o nośności min. D400 i długości 7 m.b. 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
3.15			Instalacje elektryczne			
3.15.			Rozdzielnice elektryczne			
1						
120 d.3.1 5.1	KNNR 5 0405-04	ST D- 14.00.00	Tablica piętrowa ROS-G 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
3.15.			Okablowanie			
2						
121 d.3.1 5.2	KNNR 5 0212-01	ST D- 14.00.00	Układanie przewodów kabelkowych N2XH 5x2,5mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 40.000	m m	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
122 d.3.1 5.2	KNNR 5 0212-01	ST D- 14.00.00	Układanie przewodów kabelkowych N2XH (HDHP) 3x2,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 250.000	m m	 250.000	 250.000
					RAZEM	250.000
123 d.3.1 5.2	KNNR 5 0212-01	ST D- 14.00.00	Układanie przewodów kabelkowych N2XH (HDHP) 3x1,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 150.000	m m	 150.000	 150.000
					RAZEM	150.000
3.15.			Trasy kablowe			
3						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 5-08 d.3.1 5.3	ST D- 14.00.00	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			50.000	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
125	KNR 5-08 d.3.1 5.3	ST D- 14.00.00	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			50.000	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
126	KNR 5-08 d.3.1 5.3	ST D- 14.00.00	Montaż na gotowym podłożu - wsporniki pod koryto kablowe	szt.		
			25.000	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
127	KNR 5-08 d.3.1 5.3	ST D- 14.00.00	Przykręcanie do gotowych otworów - Koryto kablowe K75H60	m		
			25.000	m	25.000	
					RAZEM	25.000
128	KNNR 5 d.3.1 5.3	ST D- 14.00.00	Rury ochronne RL18	m		
			80.000	m	80.000	
					RAZEM	80.000
129	d.3.1 5.3	ST D- 14.00.00	Przejścia do budynku	kpl.		
	analiza indywidualna		1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.15.			Oprawy oświetleniowe			
4						
130	KNNR 5 d.3.1 5.4	ST D- 14.00.00	Oprawa LED PLAFON ASYMETRYCZNY Z CZUJNIKIEM ZMIERZCHU IP55 14W	kpl.		
			2.000	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
131	KNNR 5 d.3.1 5.4	ST D- 14.00.00	Oprawa LED PLAFON SYMETRYCZNY IP55 14W	kpl.		
			3.000	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
132	KNNR 5 d.3.1 5.4	ST D- 14.00.00	Oprawa LED LINIOWA TECHNICZNA NATYNKOWA IP55 9500lm	kpl.		
			6.000	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
3.15.			Osprzęt elektryczny			
5						
133	KNNR 5 d.3.1 5.5	ST D- 14.00.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			24.000	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
134	KNNR 5 d.3.1 5.5	ST D- 14.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			24.000	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
135	KNNR 5 d.3.1 5.5	ST D- 14.00.00	Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
			3.000	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
136	KNNR 5 d.3.1 5.5	ST D- 14.00.00	Łącznik shodowy IP44	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR 5 d.3.1 5.5	ST D- 14.00.00	PWP Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
138	KNNR 5 d.3.1 5.5	ST D- 14.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe IP44	szt.		
			17.000	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
139	KNNR 5 d.3.1 5.5	ST D- 14.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.15.			Instalacja piorunochronna			
6						
140	KNNR 5 d.3.1 5.6	ST D- 14.00.00	Uziom fundamentowy - bednarka FeZn 30x4	m		
			80.000	m	80.000	
					RAZEM	80.000
141	KNNR 5 d.3.1 5.6	ST D- 14.00.00	Przewody odprowadzające - drut FeZn fi8mm	m		
			120.000	m	120.000	
					RAZEM	120.000
142	KNNR 5 d.3.1 5.6	ST D- 14.00.00	Orurowanie do instalacji odgromowej	m		
			30.000	m	30.000	
					RAZEM	30.000
143	KNNR 5 d.3.1 5.6	ST D- 14.00.00	Maszt odgromowy o wysokości h=1m	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
144	KNNR 5 d.3.1 5.6	ST D- 14.00.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
145	KNNR 5 d.3.1 5.6	ST D- 14.00.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
146	KNNR 5 d.3.1 5.6	ST D- 14.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3.15.			Połączenia wyrównawcze			
7						
147	KNNR 5 d.3.1 5.7	ST D- 14.00.00	Bednarka na ścianie - bednarka FeZn 30x4	m		
			3.000	m	3.000	
					RAZEM	3.000
148	KNNR 5 d.3.1 5.7	ST D- 14.00.00	Szyna wyrównawcza LSW	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.3.1 5.7	ST D- 14.00.00	Układanie przewodów kabelkowych Dyżo 16mm ²	m		
			5.000	m	5.000	
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNNR 5 d.3.1 5.7	ST D- 14.00.00	Układanie przewodów kabelkowych Dyžo 6mm2	m		
			20.000	m	20.000	
					RAZEM	20.000
151	KNNR 5 d.3.1 5.7	ST D- 14.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
152	KNNR 5 d.3.1 5.7	ST D- 14.00.00	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			10.000	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
3.15.			Pomiary elektryczne			
8						
153	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			11.000	pomiar	11.000	
					RAZEM	11.000
154	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1.000	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
155	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1.000	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			16.000	prób.	16.000	
					RAZEM	16.000
157	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			6.000	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
161	KNNR-W 9 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1.000	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
162	KNNR-W 9 d.3.1 5.8	ST D- 14.00.00	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			30.000	punkt	30.000	
					RAZEM	30.000
4			PLAC TECHNICZNY, PARKINGI, DRUGI WEWNĘTRZNE			
4.1			Regulacja włączników studni kanalizacyjnych			
163	KNR 2-31 d.4.1	ST D- 12.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
			12.000	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2			Koryta odwodnienia liniowego			
164 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	ST D- 12.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C20/25 105.0*0.35*0.23	m ³ m ³	 8.453	 8.453
					RAZEM	8.453
165 d.4.2	KNR 2-31 0606-02 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Koryta odwodnienia liniowego wykonane z tworzywa PE-PP lub z poli- merobetonu + ruszty żeliwne 105.0-poz.166	m m	 102.500	 102.500
					RAZEM	102.500
166 d.4.2	KNR 2-31 0606-02 wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Systemowe skrzynki odpływowe 5*0.50	m m	 2.500	 2.500
					RAZEM	2.500
4.3			Krawężniki			
167 d.4.3	KNR 2-31 0401-07	ST D- 08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 464.500	m m	 464.500	 464.500
					RAZEM	464.500
168 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	ST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C20/25 464.50*(0.35*0.2+0.15*0.1)	m ³ m ³	 39.483	 39.483
					RAZEM	39.483
169 d.4.3	KNR 2-31 0402-05	ST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.168	m ³ m ³	 39.483	 39.483
					RAZEM	39.483
170 d.4.3	KNR 2-31 0403-01	ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 464.500	m m	 464.500	 464.500
					RAZEM	464.500
171 d.4.3	KNR 2-31 0403-08	ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m poz.170	m m	 464.500	 464.500
					RAZEM	464.500
172 d.4.3	KNNR 1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.192*0.4*0.4	m ³ m ³	 29.456	 29.456
					RAZEM	29.456
173 d.4.3	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.172	m ³ m ³	 29.456	 29.456
					RAZEM	29.456
4.4			Podbudowa			
174 d.4.4	KNR 2-31 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2428.20-1533.90	m ² m ²	 894.300	 894.300
					RAZEM	894.300
175 d.4.4	KNR 2-31 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; dodatek za 21 cm [GŁĘBOKOŚĆ OK. = 41 CM] Krotność = -0.2 poz.174	m ² m ²	 894.300	 894.300
					RAZEM	894.300
176 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2428.200	m ² m ²	 2 428.200	 2 428.200
					RAZEM	2 428.200
177 d.4.4	KNR 2-31 0104-07	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] poz.176	m ² m ²	 2 428.200	 2 428.200
					RAZEM	2 428.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR AT-04 0101-01	ST D-03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina separacyjno-filtracyjna, gramatura 200 g/m ² poz.176	m ² m ²	 2 428.200	 RAZEM
						2 428.200
179	KNR 2-23 0104-03	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.176	m ² m ²	 2 428.200	 RAZEM
						2 428.200
180	KNR 2-23 0104-04	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 15 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 20 CM] Krotność = 15 poz.176	m ² m ²	 2 428.200	 RAZEM
						2 428.200
181	KNR 2-31 0105-07	ST D-05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 3 CM] poz.176	m ² m ²	 2 428.200	 RAZEM
						2 428.200
182	KNNR 1 0221-01	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.174*0.41	m ³ m ³	 366.663	 RAZEM
						366.663
183	KNNR 1 0208-02	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.182	m ³ m ³	 366.663	 RAZEM
						366.663
4.5			Nawierzchnia			
184	KNR 2-31 0511-03	ST D-05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka typu Behaon grubość 8 cm, kolor szary poz.176	m ² m ²	 2 428.200	 RAZEM
						2 428.200
4.6			Oznaczenie drogowe, poziome			
185	KNR 2-31 0706-01	ST D-07.01.01	Ręczne malowanie białych linii o grubości 12cm farbą dedykowaną do nawierzchni z kostki betonowej 33*5.0*0.12	m ² m ²	 19.800	 RAZEM
						19.800
186	KNR 2-31 0706-07 analogia	ST D-07.01.01	Malowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych antypoślizgową farbą w kolorze niebieskim RAL5010 i oznakowanie znakiem informacyjnym poziomym P-24 malowanym białą farbą 3.6*5.0	m ² m ²	 18.000	 RAZEM
						18.000
4.7			Oznaczenie drogowe, poziome			
187	KNR 2-31 0702-02	ST D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 2.000	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
						2.000
188	KNR 2-31 0703-01	ST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak zakaz wjazdu B-2 1.000	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
189	KNR 2-31 0703-01	ST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - tabliczka informacyjna z napisem "NIE DOTYCZY GOS I SŁUŻB MIEJSKICH" 1.000	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
190	KNR 2-31 0703-01	ST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak pionowy D18-A 1.000	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
191	KNR 2-31 0703-01	ST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak T-29 1.000	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
						1.000
5			CHODNIKI			
5.1			Obrzeża			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR 2-31 d.5.1 0401-03	ST D- 03.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 184.100	m m	184.100	
					RAZEM	184.100
193	KNR 2-31 d.5.1 0402-04	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15 poz.192*0.26*0.14	m ³ m ³	6.701	
					RAZEM	6.701
194	KNR 2-31 d.5.1 0407-01	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.192	m m	184.100	
					RAZEM	184.100
195	KNNR 1 d.5.1 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.192*0.3*0.3	m ³ m ³	16.569	
					RAZEM	16.569
196	KNNR 1 d.5.1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.195	m ³ m ³	16.569	
					RAZEM	16.569
5.2			Podbudowa			
197	KNR 2-31 d.5.2 0101-01	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 966.40-213.80	m ² m ²	752.600	
					RAZEM	752.600
198	KNR 2-31 d.5.2 0101-02	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 1 cm [GŁĘBOKOŚĆ OK. = 19 CM] Krotność = -0.2 poz.197	m ² m ²	752.600	
					RAZEM	752.600
199	KNR 2-31 d.5.2 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 966.400	m ² m ²	966.400	
					RAZEM	966.400
200	KNR AT- d.5.2 04 0101-01	ST D- 03.00.00	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m; geowłóknina separacyjno-filtracyjna, gramatura 200 g/m ² poz.199	m ² m ²	966.400	
					RAZEM	966.400
201	KNR 2-23 d.5.2 0104-03	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm poz.199	m ² m ²	966.400	
					RAZEM	966.400
202	KNR 2-23 d.5.2 0104-04	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM] Krotność = 5 poz.199	m ² m ²	966.400	
					RAZEM	966.400
203	KNR 2-31 d.5.2 0105-07	ST D- 05.03.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 3 CM] poz.199	m ² m ²	966.400	
					RAZEM	966.400
204	KNNR 1 d.5.2 0221-01	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II poz.197*0.19	m ³ m ³	142.994	
					RAZEM	142.994
205	KNNR 1 d.5.2 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.204	m ³ m ³	142.994	
					RAZEM	142.994
5.3			Nawierzchnia			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR 2-31 d.5.3 0511-02	ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 966.400	m ² m ²	 966.400	
					RAZEM	966.400
6			INSTALACJE SANITARNE			
6.1			Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej			
6.1.1			Prace ziemne			
207	KNR 2-01 d.6.1 .1 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 147.500	m m	 147.500	
					RAZEM	147.500
208	KNNR 1 d.6.1 .1 0212-01	ST D- 12.00.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II; wykopy pod studnie 103.420	m ³ m ³	 103.420	
					RAZEM	103.420
209	KNR 2-01 d.6.1 .1 0223-01	ST D- 12.00.00	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 177.000	m ³ m ³	 177.000	
					RAZEM	177.000
210	KNR 2-01 d.6.1 .1 0324-01	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 639.320	m ² m ²	 639.320	
					RAZEM	639.320
211	KNNR 1 d.6.1 .1 0317-01	ST D- 12.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 209.550	m ³ m ³	 209.550	
					RAZEM	209.550
212	KNNR 1 d.6.1 .1 0221-01	ST D- 12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 70.870	m ³ m ³	 70.870	
					RAZEM	70.870
213	KNNR 1 d.6.1 .1 0208-02	ST D- 12.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.212 70.870	m ³ m ³	 70.870	
					RAZEM	70.870
6.1.2			Roboty montażowe			
214	KNR 4-051 d.6.1 .2 0401-03	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm 126.790	m ² m ²	 126.790	
					RAZEM	126.790
215	KNNR 4 d.6.1 .2 1308-03	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 97.800	m m	 97.800	
					RAZEM	97.800
216	KNNR 4 d.6.1 .2 1308-05	ST D- 12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 49.700	m m	 49.700	
					RAZEM	49.700
217	KNNR 4 d.6.1 .2 1321-02	ST D- 12.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -Trójnik 160/160/160 2.000	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
218	KNNR 4 d.6.1 .2 1417-01 analogia	ST D- 12.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm 13.000	szt szt	 13.000	
					RAZEM	13.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.6.1 .2	KNNR 4 1429-02	ST D- 12.00.00	Osadzenie włączów typu ciężkiego 13.000	szt szt	 13.000	 RAZEM 13.000
220 d.6.1 .2	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem, Q = 15 l/s, zbiornik żelbetowy fi 1300 mm, h=1,7 m – dostawa i montaż kompletnego urządzenia wraz z wyposażeniem (filtr koalescencyjny, automatyczne zamknięcie odpływu, deflektor wlotowy, instalacja alarmowa, włącz ciężki, układ poboru próbek, instalacja opróżniania, kłapa zwrotna, wentylacja, nadbudowa). 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
221 d.6.1 .2	KNNR 4 1413-03	ST D- 12.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1.000	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
222 d.6.1 .2	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Regulator wypływu na przeływ max = 10 l/s, przyłącze Dn200, piętrzenie do 2,0 m z tworzywa PE-HD – dostawa i montaż kompletnego urządzenia 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
223 d.6.1 .2	KNR 4-051 0401-02 analogia	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm Krotność = 2 88.500	m ² m ²	 88.500	 RAZEM 88.500
6.1.3			Badania i pomiary			
224 d.6.1 .3	KNR-W 2- 18 0706- 02	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
225 d.6.1 .3	KNR-W 2- 18 0706- 04	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
6.2			Budynek gospodarczy			
6.2.1			Przyłącze wody			
6.2.1			Prace ziemne			
226 d.6.2 .1.1	KNR 2-01 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 52.000	m m	 52.000	 RAZEM 52.000
227 d.6.2 .1.1	KNR 2-01 0223-01	ST D- 12.00.00	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m 52.090	m ³ m ³	 52.090	 RAZEM 52.090
228 d.6.2 .1.1	KNR 2-01 0324-01	ST D- 12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 173.630	m ² m ²	 173.630	 RAZEM 173.630
229 d.6.2 .1.1	KNR-W 2- 18 0901- 02	ST D- 12.00.00	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 6.0 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
230 d.6.2 .1.1	KNR-W 2- 18 0901- 07	ST D- 12.00.00	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 6.0 m 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 1 d.6.2 .1.1	ST D- 12.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzudem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			36.490	m ³	36.490	
					RAZEM	36.490
232	KNNR 1 d.6.2 .1.1	ST D- 12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m ³		
			15.600	m ³	15.600	
					RAZEM	15.600
233	KNNR 1 d.6.2 .1.1	ST D- 12.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.232	m ³		
				m ³	15.600	
					RAZEM	15.600
6.2.1	.2		Roboty montażowe			
234	KNR 4-051 d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²		
			31.200	m ²	31.200	
					RAZEM	31.200
235	KNR 2-18 d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
236	KNR 2-18 d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwy kołnierзова śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
			1.000	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
237	KNR-W 2- d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Sieci wodociągowe - zwężka FFR 80/50	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
238	KNR-W 2- d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Sieci wodociągowe - przejście żel/PE 50/63x5,8	szt		
			1.000	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
239	KNR 2-18 d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - rury PE 63x5,8	m		
			52.000	m	52.000	
					RAZEM	52.000
240	KNR 4-051 d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm Krotność = 2	m ²		
			31.200	m ²	31.200	
					RAZEM	31.200
241	KNR 2-19 d.6.2 .1.2	ST D- 12.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			52.000	m	52.000	
					RAZEM	52.000
6.2.1	.3		Badania i pomiary			
242	KNR-W 2- d.6.2 .1.3	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 63 mm	200m -1 prób.		
			1.000	200m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.6.2 .1.3	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	ST D-12.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.000	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
244 d.6.2 .1.3	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	ST D-12.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.000	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
6.2.2			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
6.2.2			Prace ziemne			
245 d.6.2 .2.1	KNR 2-01 0120-06	ST D-12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 58.500	m m	58.500	
					RAZEM	58.500
246 d.6.2 .2.1	KNNR 1 0212-01	ST D-12.00.00	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II; wykopy pod studnie 15.640	m ³ m ³	15.640	
					RAZEM	15.640
247 d.6.2 .2.1	KNR 2-01 0223-01	ST D-12.00.00	Wykopy rowów wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m; wykopy pod rury 64.760	m ³ m ³	64.760	
					RAZEM	64.760
248 d.6.2 .2.1	KNR 2-01 0324-01	ST D-12.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 223.200	m ² m ²	223.200	
					RAZEM	223.200
249 d.6.2 .2.1	KNNR 1 0317-01	ST D-12.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 59.330	m ³ m ³	59.330	
					RAZEM	59.330
250 d.6.2 .2.1	KNNR 1 0221-01	ST D-12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 21.070	m ³ m ³	21.070	
					RAZEM	21.070
251 d.6.2 .2.1	KNNR 1 0208-02	ST D-12.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.250	m ³ m ³	21.070	
					RAZEM	21.070
6.2.2			Roboty montażowe			
252 d.6.2 .2.2	KNR 4-051 0401-03	ST D-12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm 42.780	m ² m ²	42.780	
					RAZEM	42.780
253 d.6.2 .2.2	KNNR 4 1308-02	ST D-12.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 58.500	m m	58.500	
					RAZEM	58.500
254 d.6.2 .2.2	KNNR 4 1417-01 analogia	ST D-12.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm 3.000	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 d.6.2 .2.2	KNNR 4 1429-02	ST D- 12.00.00	Osadzenie włączów typu ciężkiego 3.000	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
256 d.6.2 .2.2	KNR-W 2- 18 0527- 01 analogia	ST D- 12.00.00	Przejście przewodu z rur PVC do studzienki z kręgów betonowych tuleją osłonową producenta rur 1.000	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
257 d.6.2 .2.2	KNR 4-051 0401-02 analogia	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm Krotność = 2 35.100	m ² m ²	 35.100	
					RAZEM	35.100
6.2.2 .3			Badania i pomiary			
258 d.6.2 .2.3	KNR-W 2- 18 0706- 01	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 1.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.2.3			Instalacja wody zimnej			
259 d.6.2 .3	KNR 0-13 0128-03 .3	ST D- 12.00.00	Rurociągi o śr. 32 mm - rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową z rurą wewnętrzną Pe-Xc/AL./Pe typu PN 20 42.000	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
260 d.6.2 .3	KNR 2-15 0121-01 analogia	ST D- 12.00.00	Przeplwyowy podgrzewacz elektryczny moc znamionowa/zasilanie 4,4 kW/ 230 V 2.000	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
261 d.6.2 .3	KNR-W 2- 15 0132- 04 analogia	ST D- 12.00.00	Zawory odcinające kulowe: P = 16 atm,T = 100 C 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
262 d.6.2 .3	KNR-W 2- 15 0132- 04 analogia	ST D- 12.00.00	Zawór ze złączką do węża: P = 16 atm,T = 100 C 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
263 d.6.2 .3	KNR-W 2- 15 0116- 02	ST D- 12.00.00	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4.000	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
264 d.6.2 .3	KNR 0-34 0101-02 analogia	ST D- 12.00.00	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami o wsp przewodzenia ciepła = 0,035 W/(m·K)1) i gr 4 mm 42.000	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
265 d.6.2 .3	KNR 0-31 0116-03 .3	ST D- 12.00.00	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 42.000	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
266 d.6.2 .3	KNR 0-31 0116-04 .3	ST D- 12.00.00	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 42.000	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
267 d.6.2 .3	wycena indywidualna	ST D- 12.00.00	Badanie próbek wody 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.2.4			Instalacja kanalizacji wewnętrznej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 d.6.2 .4	KNR 2-01 0120-06	ST D- 12.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 21.800	m m	 21.800	 RAZEM 21.800
269 d.6.2 .4	KNR 2-01 0310-01	ST D- 12.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 14.650	m ³ m ³	 14.650	 RAZEM 14.650
270 d.6.2 .4	KNR 4-05I 0401-03	ST D- 12.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm 13.080	m ² m ²	 13.080	 RAZEM 13.080
271 d.6.2 .4	KNNR 4 0203-04	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 21.800	m m	 21.800	 RAZEM 21.800
272 d.6.2 .4	KNR 4-05I 0401-02 analogia	ST D- 12.00.00	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich o grub. 30 cm Krotność = 2 13.080	m ² m ²	 13.080	 RAZEM 13.080
273 d.6.2 .4	KNR-W 2- 15 0208- 02	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.000	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
274 d.6.2 .4	KNR-W 2- 15 0208- 04	ST D- 12.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.000	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
275 d.6.2 .4	KNNR 4 0222-02	ST D- 12.00.00	Rewizja PVC 110 na pionie ks 1.000	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
276 d.6.2 .4	KNR-W 2- 15 0211- 02	ST D- 12.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.000	podej. podej.	 1.000	 RAZEM 1.000
277 d.6.2 .4	KNR-W 2- 15 0213- 05 analogia	ST D- 12.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 1.000	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
278 d.6.2 .4	KNR-W 2- 18 0706- 01 analogia	ST D- 12.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 2.000	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	 RAZEM 2.000
279 d.6.2 .4	KNNR 1 0317-01	ST D- 12.00.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 8.110	m ³ m ³	 8.110	 RAZEM 8.110
280 d.6.2 .4	KNNR 1 0221-01	ST D- 12.00.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 6.540	m ³ m ³	 6.540	 RAZEM 6.540

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281 d.6.2 .4	KNNR 1 0208-02	ST D- 12.00.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9 poz.280	m ³ m ³	 6.540	 6.540
					RAZEM	6.540
7			INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
7.1			Instalacje elektryczne			
282 d.7.1	KNNR 5 0701-01	ST D- 14.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 230.0*0.4*0.8	m ³ m ³	 73.600	 73.600
					RAZEM	73.600
283 d.7.1	KNNR 5 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych DVR50 mm 250.000	m m	 250.000	 250.000
					RAZEM	250.000
284 d.7.1	KNNR 5 0706-01	ST D- 14.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 230.000	m m	 230.000	 230.000
					RAZEM	230.000
285 d.7.1	KNNR 5 0603-01	ST D- 14.00.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 200.000	m m	 200.000	 200.000
					RAZEM	200.000
286 d.7.1	KNNR 5 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x6 mm ² w rowach kablowych ręcznie 180.000	m m	 180.000	 180.000
					RAZEM	180.000
287 d.7.1	KNNR 5 0707-02	ST D- 14.00.00	Układanie kabli YKY 5x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie 85.000	m m	 85.000	 85.000
					RAZEM	85.000
288 d.7.1	KNNR 5 0706-01	ST D- 14.00.00	Obsypanie warstwą piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 230.000	m m	 230.000	 230.000
					RAZEM	230.000
289 d.7.1	KNNR 5 0702-01	ST D- 14.00.00	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 230.0*0.4*0.4	m ³ m ³	 36.800	 36.800
					RAZEM	36.800
290 d.7.1	KNNR 5 1001-01 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
291 d.7.1	KNNR 5 1003-02 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 8.000	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
292 d.7.1	KNNR 5 1004-02 ST-5.3.2.	ST D- 14.00.00	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego opraw LED 36W np. Elba LED 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
7.2			Pomiary			
293 d.7.2	KNNR 5 1302-04	ST D- 14.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4.000	odc. odc.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
294 d.7.2	KNNR 5 1304-01	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
295 d.7.2	KNNR 5 1304-02	ST D- 14.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8.000	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNNR 5 d.7.2 1305-01	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.000	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
297	KNNR 5 d.7.2 1305-02	ST D- 14.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 8.000	prób. prób.	8.000	
					RAZEM	8.000
7.3			Instalacja CCTV			
298	KNR AL- d.7.3 01 0501- 02 z.sz. 3.4	ST D- 14.00.00	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP Pro AI4MP, bullet, obiektyw 2.7-13.5mm, motozoom, IR 50m, zliczanie osób, detekcja maski, Starlight, IVS, SMD, klasyfikacja człowiek/pojazd, WDR, alarm, audio, IP67, IK10, metal+plastik, ePoE 4.000	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
299	KNNR 5 d.7.3 1101-10 analogia	ST D- 14.00.00	Montaż uchwytów do kamer 4.000	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
300	KNR AL- d.7.3 01 0503- 04	ST D- 14.00.00	Gigabitowy media konwerter Ethernet-SFP, możliwość zasilania z PoE 802.3af lub PASSIVE, 1x LAN 10/100/1000Mbps oraz 1x SFP 1000Mbps 1.000	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
301	KNNR 5 d.7.3 0705-01	ST D- 14.00.00	Ułożenie rur osłonowych OPTO40 mm 80.000	m m	80.000	
					RAZEM	80.000
302	KNNR 5 d.7.3 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli FTP 4x2x0,8 zewnętrzny, żelowany w rowach kablowych ręcznie 300.000	m m	300.000	
					RAZEM	300.000
303	KNNR 5 d.7.3 0707-01	ST D- 14.00.00	Układanie kabli światłowodowych zewnętrzny, żelowany w rowach kablowych ręcznie 100.000	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
304	KNR AT- d.7.3 14 0111- 01	ST D- 14.00.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 4.000	pomiar pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
305	KNR AL- d.7.3 01 0506- 01	ST D- 14.00.00	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 4.000	linia linia	4.000	
					RAZEM	4.000
8			PRACE PORZĄDKOWE			
306	KNR 2-21 d.8 0101-01	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 14.000	m ³ m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
307	KNR 2-21 d.8 0101-04	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.306	m ³ m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
308	KNR 2-21 d.8 0101-05	ST D- 01.03.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 18 poz.307	m ³ m ³	14.000	
					RAZEM	14.000
309	d.8 wycena indywidualna	ST D- 01.03.00	Zakup i dostawa ziemi ogrodniczej dedykowanej do trawików 386.0*0.15	m ³ m ³	57.900	
					RAZEM	57.900
310	KNR 2-21 d.8 0218-01	ST D- 01.03.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 57.900	m ³ m ³	57.900	
					RAZEM	57.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311	KNP 01 d.8 1218- 01.01	ST D- 01.03.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń 400.000	m ² m ²	400.000	
					RAZEM	400.000
312	KNR 2-21 d.8 0401-01	ST D- 01.03.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 400.000	m ² m ²	400.000	
					RAZEM	400.000