

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
43124100-9 Drenaże
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, DRENAŻ OPASKOWY ORAZ WYMIANA CZĘŚCI DOCIEPLENIA DLA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR18 PRZY UL. JÓZEFA LOMPY 6 W RYBNIKU
ADRES INWESTYCJI : UL. JÓZEFA LOMPY, dz. nr ewid. 902/45, 900/45, 898/45, 897/45, 2765/45, obręb Boguszowice, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik.
INWESTOR : MIASTO RYBNIK
ADRES INWESTORA : UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 01.2025r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2025r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót przyłącza i instalacji kanalizacji deszczowej, drenażu opaskowego oraz wymiany części docieplenia dla budynku Szkoły Podstawowej nr 18 w Rybniku przy ul. Józefa Lompy 6 w Rybniku, działki o nr ewid. 902/45, 900/45, 898/45, 897/45, 2765/45, obręb Boguszowice.

Przedmiar został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20 grudnia 2021 r. / Dz. U. RP z 29.12.2021 poz. 2458/

W przedmiarze ujęto:

- roboty demontażowe i odtworzeniowe,
- roboty ziemne,
- montaż orurowania, studni, itp.,

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU

Przedmiar sporządzono w oparciu o katalogi: KNR i KNNR, w przypadku braku odpowiednich pozycji w KNNR i KNR przyjęto kalkulacje własną.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Drenaż opaskowy			
1.1			Roboty demontażowe i odtworzeniowe			
1.1.1			Kostka brukowa, opaska żwirowa i zielen			
1	KNNR 6	SST rozdział 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0803-08		Odzysk 80%	m ²	119.900	
1.1	analogia		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4	m ²	22.325	
			39.5*0.55+0.2*1.5*2			
					RAZEM	142.225
2	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4	m ²	119.900	
1.1	analogia				RAZEM	119.900
3	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0802-08		Krotność = 9	m ²	119.900	
1.1	analogia		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4		RAZEM	119.900
4	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-03		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4	m ²	119.900	
1.1	analogia				RAZEM	119.900
5	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0802-04		Krotność = 5	m ²	119.900	
1.1	analogia		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4		RAZEM	119.900
6	KNNR 6	SST rozdział 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-08		Odzysk 80%	m	96.000	
1.1	analogia		96		RAZEM	96.000
7	KNR 2-31	SST rozdział 4	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03		0.15*0.25*1*6	m ³	0.225	
1.1	analogia				RAZEM	0.225
8	KNR 2-31	SST rozdział 4	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-04		6	m	6.000	
1.1	analogia				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31	SST rozdział 4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-03		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4	m ²	119.900	
1.1	analogia				RAZEM	119.900
10	KNR 2-31	SST rozdział 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4	m ²	119.900	
1.1	analogia				RAZEM	119.900
11	KNR 2-31	SST rozdział 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06		Krotność = 9	m ²	119.900	
1.1	analogia		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4		RAZEM	119.900
12	KNR 2-31	SST rozdział 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod trylinę	m ²		
d.1.	0105-05		67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4	m ²	119.900	
1.1					RAZEM	119.900
13	KNR 2-31	SST rozdział 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	m ²		
d.1.	0511-03		Odzysk 80% o	m ²	119.900	
1.1			67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4		RAZEM	119.900
14	KNR 2-31	SST rozdział 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0511-03		Odzysk 80%	m ²	22.325	
1.1			39.5*0.55+0.2*1.5*2		RAZEM	22.325

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	KNR 2-31 0511-03	SST rozdział 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm - tylko nowa kostka, poszerzenie opaski $39.5*0.55+0.2*1.5*2$	m ² m ²	 22.325	
					RAZEM	22.325
16 d.1. 1.1	KNNR 6 0404-05 analogia	SST rozdział 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Odzysk 80% 96	m m	 96.000	
					RAZEM	96.000
17 d.1. 1.1	KNR 9-11 0101-02 analogia	SST rozdział 4	Ułożenie geowłókniny pod warstwą żwiru $94.6*0.55+0.2*1.5*4$	m ² m ²	 53.230	
					RAZEM	53.230
18 d.1. 1.1	KNR 2-31 0202-05	SST rozdział 4	Nawierzchnia żwirowa - opaska przy budynku rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm $94.6*0.55+0.2*1.5*4$	m ² m ²	 53.230	
					RAZEM	53.230
19 d.1. 1.1	KNR 2-31 0202-06	SST rozdział 4	Nawierzchnia żwirowa - opaska przy budynku rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 $94.6*0.55+0.2*1.5*4$	m ² m ²	 53.230	
					RAZEM	53.230
20 d.1. 1.1	KNR 2-31 0402-03	SST rozdział 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $0.15*0.25*1*6$	m ³ m ³	 0.225	
					RAZEM	0.225
21 d.1. 1.1	KNR 2-31 0403-04	SST rozdział 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
22 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-01	SST rozdział 4	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze $(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4+39.5*0.55+0.2*1.5*2)*0.08*0.2+(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4)*0.39+0.08*0.3*96*0.2+0.15*0.25*1*6+0.2*0.3*6$	m ³ m ³	 50.082	
					RAZEM	50.082
23 d.1. 1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	SST rozdział 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km $(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4+39.5*0.55+0.2*1.5*2)*0.08*0.2+(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4)*0.39+0.08*0.3*96*0.2+0.15*0.25*1*6+0.2*0.3*6$	m ³ m ³	 50.082	
					RAZEM	50.082
24 d.1. 1.1	kalk. własna	SST rozdział 4	Utylizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni $(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4+39.5*0.55+0.2*1.5*2)*0.08*0.2+(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4)*0.39+0.08*0.3*96*0.2+0.15*0.25*1*6+0.2*0.3*6$	m ³ m ³	 50.082	
					RAZEM	50.082
25 d.1. 1.1	KNR 2-01 0510-03 analogia	SST rozdział 4	Obsianie w ziemi urodzajnej (odtworzenie terenu) $5.1*1.2+10.04*1.2+0.4*1.6+1.1*2.3+15.6*0.6+0.3*1.3+7.1*1.2+0.3*1.3+9*0.6$ $22.24*1.1+24.6*0.55+1.2*2.3+0.5*1.6+0.4*1.3*2$	m ² m ² m ²	 45.398 42.594	
					RAZEM	87.992
1.2			Roboty ziemne			
26 d.1. 2	KNR 2-01 0119-03	SST rozdział 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym $(65.9+55.8+47.9+7.1+9)/1000$	km km	 0.186	
					RAZEM	0.186
27 d.1. 2	KNNR 1 0210-03 analogia	SST rozdział 3	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV $(2*1.16+9.5*1.76+4*1.82+9*2.73)*0.9*0.8+(3*1.2+3.4*1.53)*0.9*0.8+(20.9*1.46+30.5*1.5+20.1*2.03+17.5*2.17+18.2*1.55+40.5*2.53)*0.9*0.8$	m ³ m ³	 248.694	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$1.6*1.6*(0.95+1.5)*0.8+2.3*2.3*2.46*0.8+1.3*1.3*(2+1.92+1.96+2.16+2.2+2.62+2.76+2.02+1.4+2.82+2.97+2.74)*0.8$ $-(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4+39.5*0.55+0.2*1.5*2)*0.08+(67.4*1.1+70*0.55+0.7*1.8+0.4*1.5*8+0.2*1.5*4)*0.39+0.08*0.3*96*0.2+0.15*0.25*1*6+0.2*0.3*6)$	m ³ m ³	52.703 -59.185	
					RAZEM	242.212
28 d.1. 0210-04 2	KNNR 1 analogia	SST rozdział 3	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II $4.1*3.55*0.9*0.8+7.1*3.12*0.9*0.8$ $2.3*2.3*4.35*0.8+1.3*1.3*(3.68+3.65)*0.8$	m ³ m ³ m ³	 26.429 28.319	
					RAZEM	54.748
29 d.1. 0307-04 2	KNNR 1	SST rozdział 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku $(2*1.16+9.5*1.76+4*1.82+9*2.73)*0.9*0.2+(3*1.2+3.4*1.53)*0.9*0.2+(20.9*1.46+30.5*1.5+20.1*2.03+17.5*2.17+18.2*1.55+40.5*2.53)*0.9*0.2$ $1.6*1.6*(0.95+1.5)*0.2+2.3*2.3*2.46*0.2+1.3*1.3*(2+1.92+1.96+2.16+2.2+2.62+2.76+2.02+1.4+2.82+2.97+2.74)*0.2$	m ³ m ³ m ³	 62.174 13.176	
					RAZEM	75.350
30 d.1. 0307-06 2	KNNR 1	SST rozdział 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku $4.1*3.55*0.9*0.2+7.1*3.12*0.9*0.2$ $2.3*2.3*4.35*0.2+1.3*1.3*(3.68+3.65)*0.8$	m ³ m ³ m ³	 6.607 14.512	
					RAZEM	21.119
31 d.1. 01 0317-01 2	KNR-W 2-	SST rozdział 3	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu $20.9*1.46+30.5*1.5+20.1*2.03+17.5*2.17+18.2*1.55+40.5*2.53+9*2.73$ $1.3*(2+1.92+1.96+2.16+2.2+2.62+2.76+2.02+1.4+2.82+2.97+2.74)$	m ² m ² m ²	 310.287 35.841	
					RAZEM	346.128
32 d.1. 01 0317-02 2	KNR-W 2-	SST rozdział 3	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu $7.1*3.12$ $1.3*(3.68+3.65)$	m ² m ² m ²	 22.152 9.529	
					RAZEM	31.681
33 d.1. 0313-01 2	KNNR 1 analogia	SST rozdział 3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $(2*1.16+9.5*1.76+4*1.82+9*2.73)*2+(3*1.2+3.4*1.53)*2$	m ² m ²	 119.384	
					RAZEM	119.384
34 d.1. 0313-02 2	KNNR 1 analogia	SST rozdział 3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV $4.1*3.55*2+7.1*3.12*2$	m ² m ²	 73.414	
					RAZEM	73.414
35 d.1. 0313-05 2	KNNR 1 analogia	SST rozdział 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV $1.6*(0.95+1.5)*2+2.3*2.46*2$	m ² m ²	 19.156	
					RAZEM	19.156
36 d.1. 0313-02 2	KNNR 1 analogia	SST rozdział 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV $2.3*4.35*2$	m ² m ²	 20.010	
					RAZEM	20.010
37 d.1. 1411-04 2	KNNR 4 analogia	SST rozdział 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - podsypka pod rury $(28.6+1.2)*0.9*0.3+10.4*0.9*0.3$	m ³ m ³	 10.854	
					RAZEM	10.854
38 d.1. 1411-01 2	KNNR 4 analogia	SST rozdział 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod studnie $2.3*2.3*0.1*2+1.6*1.6*0.1*2+1.3*1.3*0.1*14$	m ³ m ³	 3.936	
					RAZEM	3.936
39 d.1. 0105-01 2	KNR 9-07 analogia	SST rozdział 3	Drenaże w gruncie, z obsypką żwirową - ułożenie geotkaniny 373.26	m ² m ²	 373.260	
					RAZEM	373.260

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-01 d.1. 0610-07 2 analogia	SST rozdział 3	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.15cm 154.8*0.9*0.15	m ³ m ³	 20.898	
					RAZEM	20.898
41	KNR 2-01 d.1. 0610-07 2 analogia	SST rozdział 3	Drenaż - zasypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa gr.15cm 154.8*0.43*0.53-154.8*3.14*0.0625*0.0625	m ³ m ³	 33.380	
					RAZEM	33.380
42	KNR 1 d.1. 0214-05 2 analogia	SST rozdział 3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, warstwa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV - z całkowitą wymianą gruntu na piasek (cena piasku z dowozem na plac budowy) (242.212+54.748+75.35+21.119)-((10.854+3.936+20.898+33.38+1.6*1.6*0.15*2+(0.85+1.4)*3.14*0.3*0.3/4)+(2.21+4.1)*3.14*0.65*0.65+(1.9+1.82+1.86+2.06+2.1+2.52+2.66+1.92+1.3+3.58+2.72+2.69+2.64+3.55)*3.14*0.16*0.16)	m ³ m ³	 312.384	
					RAZEM	312.384
43	KNR 4-01 d.1. 0108-07 2 0108-08	SST rozdział 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV (242.212+54.748+75.35+21.119)-((10.854+3.936+20.898+33.38+1.6*1.6*0.15*2+(0.85+1.4)*3.14*0.3*0.3/4)+(2.21+4.1)*3.14*0.65*0.65+(1.9+1.82+1.86+2.06+2.1+2.52+2.66+1.92+1.3+3.58+2.72+2.69+2.64+3.55)*3.14*0.16*0.16)	m ³ m ³	 312.384	
					RAZEM	312.384
44	d.1. kalk. własna 2	SST rozdział 3	Utylizacja ziemi z wykopu (242.212+54.748+75.35+21.119)-((10.854+3.936+20.898+33.38+1.6*1.6*0.15*2+(0.85+1.4)*3.14*0.3*0.3/4)+(2.21+4.1)*3.14*0.65*0.65+(1.9+1.82+1.86+2.06+2.1+2.52+2.66+1.92+1.3+3.58+2.72+2.69+2.64+3.55)*3.14*0.16*0.16)	m ³ m ³	 312.384	
					RAZEM	312.384
1.3			Orurowanie			
45	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 3	SST rozdział 3	Kanały z rur PVC SN8 litych jednowarstwowych, z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28.6	m m	 28.600	
					RAZEM	28.600
46	KNR-W 2- d.1. 18 0408-01 3	SST rozdział 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1.2	m m	 1.200	
					RAZEM	1.200
47	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 3	SST rozdział 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 63 mm - kanał tłoczny 6.4+3.2	m m	 9.600	
					RAZEM	9.600
48	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 3	SST rozdział 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PVC o śr. 160/110 mm 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
49	KNR-W 2- d.1. 18 0421-01 3	SST rozdział 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano PVC 90st o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
50	KNR-W 2- d.1. 01 0610-04 3 analogia	SST rozdział 3	Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie karbowane PVC-U o średnicy zewnętrznej DN125 mm 154.8	m m	 154.800	
					RAZEM	154.800
51	KNR-W 2- d.1. 18 0422-01/ 3 02	SST rozdział 3	Kształtki PVC do rur drenarskich łączone na wcisk o śr. zewn. 125 mm - interpolacja - kolano drenarskie 90st o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR-W 2- d.1. 18 0422-01/ 3 02	SST rozdział 3	Kształtki PVC do rur drenarskich łączone na wcisk o śr. zewn. 125 mm - interpolacja - kolano drenarskie 45st o śr. 125 mm 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-01 0519-03	SST rozdział 3	Płyty żelbetowe pod studnie grubości 15 cm wykonywanymi na mokro na podsypce	m ²		
			1.6*1.6*2	m ²	5.120	
					RAZEM	5.120
54	KNNR 4 d.1. 1413-01 analogia	SST rozdział 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.1. 1413-02 analogia	SST rozdział 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			2	[0.5 m] stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
56	wycena d.1. własna 3	SST rozdział 3	Dostawa i montaż wyposażenia pompowni: - pompa do wód drenazowych o przepływie 1,5 l/s i wysokości podnoszenia 4,0 m, jednostopniowa, zanurzeniowa, wykonane ze stali nierdzewnej, z silnikami wyposażonymi w automatyczne zabezpieczenia przed przeciążeniem - 2szt., - zawór zwrotny do wody brudnej DN40 mm - 2st., - złączka wkrętna podwójna, nierdzewna DN40mm - 2 szt., - łącznik pływakowy - 2szt, - szafa sterująca - 1szt., - zewnętrzny wskaźniki poziomu wody - 1szt	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
57	wycena d.1. własna 3	SST rozdział 5	Podłączenie pompowni do instalacji elektrycznej	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.1. 1417-02 analogia	SST rozdział 3	Studzienki rozprężne o śr 600 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	SST rozdział 3	Studzienki drenarska o śr. 315 mm z osadnikiem 0,5 m	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
60	KNNR 4 d.1. 1427-01 analogia	SST rozdział 3	Tuleja ochronna PS - przejście szczelne przez studnię betonową dla rury o śr. 160 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
61	d.1. kalk. własna 3	SST rozdział 3	Inspekcja TV kanału	m		
			19.6+9	m	28.600	
					RAZEM	28.600
62	KNR 2-18 d.1. 0804-01 analogia	SST rozdział 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
			28.6	m	28.600	
					RAZEM	28.600
63	KNNR 4 d.1. 1606-01 analogia	SST rozdział 3	Próba wodna szczelności kanałów tłocznych z rur typu PE o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
			13.6/200	200m -1 prób.	0.068	
					RAZEM	0.068
64	KNR 2-25 d.1. 0417-01 3	SST rozdział 3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
65	KNR 2-25 d.1. 0417-02 3	SST rozdział 3	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
66	kalk. własna	SST rozdział 3	Inwentaryzacja powykonawcza drenażu	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1.000	
3					RAZEM	1.000
2			Przyłącze i instalacja kanalizacji deszczowej			
2.1			Kostka brukowa, trylinka, opaska żwirowa i zielen			
67	KNR AT-03	SST rozdział 4	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.	0101-02		4.5	m	4.500	
1	analogia				RAZEM	4.500
68	KNR 2-31	SST rozdział 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.	0803-01		4.5	m ²	4.500	
1	analogia				RAZEM	4.500
69	KNR 2-31	SST rozdział 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.	0803-02		Krotność = 9	m ²	4.500	
1	analogia		4.5		RAZEM	4.500
70	KNNR 6	SST rozdział 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0803-08		Odzysk 80%	m ²	274.000	
1	analogia		274		RAZEM	274.000
71	KNNR 6	SST rozdział 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0803-08		12	m ²	12.000	
1	analogia				RAZEM	12.000
72	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0802-07		274+12+4.5	m ²	290.500	
1	analogia				RAZEM	290.500
73	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.	0802-08		Krotność = 9	m ²	286.000	
1	analogia		274+12		RAZEM	286.000
74	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.	0802-08		Krotność = 5	m ²	4.500	
1	analogia		4.5		RAZEM	4.500
75	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0802-03		274+12+4.5	m ²	290.500	
1	analogia				RAZEM	290.500
76	KNR 2-31	SST rozdział 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.	0802-04		Krotność = 5	m ²	290.500	
1	analogia		274+12+4.5		RAZEM	290.500
77	KNR 2-31	SST rozdział 4	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0813-04		40	m	40.000	
1	analogia				RAZEM	40.000
78	KNR 2-31	SST rozdział 4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0111-03		274+12+4.5	m ²	290.500	
1	analogia				RAZEM	290.500
79	KNR 2-31	SST rozdział 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05		274+12+4.5	m ²	290.500	
1	analogia				RAZEM	290.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1 analogia	SST rozdział 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 274+12	m ² m ²	 286.000	 286.000
					RAZEM	286.000
81	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1 analogia	SST rozdział 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500
82	KNR 2-31 d.2. 0105-05 1	SST rozdział 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod trylinkę 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
83	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	SST rozdział 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm Odzysk 80% 274	m ² m ²	 274.000	 274.000
					RAZEM	274.000
84	KNR 2-31 d.2. 0309-03 1 analogia	SST rozdział 4	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą - trylinka 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000
85	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1 analogia	SST rozdział 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500
86	KNR 2-31 d.2. 0310-02 1 analogia	SST rozdział 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500
87	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1 analogia	SST rozdział 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 3 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500
88	KNR 2-31 d.2. 0310-06 1 analogia	SST rozdział 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 4.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
					RAZEM	4.500
89	KNR 2-31 d.2. 0402-03 1	SST rozdział 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.15*0.25*1*40	m ³ m ³	 1.500	 1.500
					RAZEM	1.500
90	KNR 2-31 d.2. 0403-04 1	SST rozdział 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m m	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
91	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1	SST rozdział 4	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 4.5*0.42+(274+12)*0.39+(274+12)*0.08*0.2	m ³ m ³	 118.006	 118.006
					RAZEM	118.006
92	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05	SST rozdział 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 118.006	m ³ m ³	 118.006	 118.006
					RAZEM	118.006
93	d.2. kalk. własna 1	SST rozdział 4	Utylizacja odpadów z rozbiórki nawierzchni 118.006	m ³ m ³	 118.006	 118.006
					RAZEM	118.006
94	KNR 2-01 d.2. 0510-03 1 analogia	SST rozdział 4	Obsianie w ziemi urodzajnej (odtworzenie terenu) 192	m ² m ²	 192.000	 192.000
					RAZEM	192.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2			Roboty ziemne			
95 d.2. 0119-03 2	KNNR 2-01	SST rozdział 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (59.7+2+143.9+4+2.4+12.5+6.5+11+17.4+2+10.7+5.5+3.3+20.4+1.3+1.3+1.3+1.3+1.3+1.3)/1000	km km	 0.310	
					RAZEM	0.310
96 d.2. 0210-03 2 analogia	KNNR 1	SST rozdział 2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV [22.9*2.46+12.5*(2.6-0.47)+1.4*2.54+2*(0.81-0.47)+11*(1.63-0.47)+17.1*1.84+11.8*2.42+11.6*2.61+6*(1.89-0.47)+15.7*(1.66-0.47)+23*(1.39-0.47)+4*(1.54-0.47)+2.4*(1.26-0.47)+12.5*(1.48-0.47)+6.5*(0.95-0.47)+11*1.69+2.4*(1.19-0.47)+15*(1.22-0.47)+2*(0.94-0.47)+10.7*(1.08-0.47)+5.5*(1.23-0.47)+3.3*1.6+3.9*1.35+16.5*(1.5-0.47)+7*1.3*(1.48-0.47)]*0.8+[2.3*2.3*(2.38+3+2.84+2.7+1.74+2.07+2.72+1.93+1.93+1.41+1.57+1.3+1.4)]*0.8	m ³ m ³	 386.606	
					RAZEM	386.606
97 d.2. 0210-05 2 analogia	KNNR 1	SST rozdział 2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.5 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III-IV [4.6*3.36+5.9*(3.14-0.47)]*0.8+(2.5*2.5*3.85+2.3*2.3*3.6)*0.8	m ³ m ³	 59.452	
					RAZEM	59.452
98 d.2. 0212-04 2	KNNR 1	SST rozdział 2	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki [(19.92+2)*(4.52+2)*2.81+1.6*5.52*0.4]*0.8	m ³ m ³	 324.107	
					RAZEM	324.107
99 d.2. 0307-04 2	KNNR 1	SST rozdział 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku [22.9*2.46+12.5*(2.6-0.47)+1.4*2.54+2*(0.81-0.47)+11*(1.63-0.47)+17.1*1.84+11.8*2.42+11.6*2.61+6*(1.89-0.47)+15.7*(1.66-0.47)+23*(1.39-0.47)+4*(1.54-0.47)+2.4*(1.26-0.47)+12.5*(1.48-0.47)+6.5*(0.95-0.47)+11*1.69+2.4*(1.19-0.47)+15*(1.22-0.47)+2*(0.94-0.47)+10.7*(1.08-0.47)+5.5*(1.23-0.47)+3.3*1.6+3.9*1.35+16.5*(1.5-0.47)+7*1.3*(1.48-0.47)]*0.2+[2.3*2.3*(2.38+3+2.84+2.7+1.74+2.07+2.72+1.93+1.93+1.41+1.57+1.3+1.4)]*0.2+[(19.92+2)*(4.52+2)*2.81+1.6*0.4*5.52]*0.2	m ³ m ³	 177.678	
					RAZEM	177.678
100 d.2. 0307-06 2	KNNR 1	SST rozdział 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku [4.6*3.36+5.9*(3.14-0.47)]*0.2+(2.5*2.5*3.85+2.3*2.3*3.6)*0.2	m ³ m ³	 14.863	
					RAZEM	14.863
101 d.2. 0313-01 2 analogia	KNNR 1	SST rozdział 2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [22.9*2.46+12.5*2.6+1.4*2.54+2*0.81+11*1.63+17.1*1.84+11.8*2.42+11.6*2.61+6*1.89+15.7*1.66+23*1.39+4*1.54+2.4*1.26+12.5*1.48+6.5*0.95+11*1.69+2.4*1.19+15*1.22+2*0.94+10.7*1.08+5.5*1.23+3.3*1.6+3.9*1.35+16.5*1.5+7*1.3*1.48]*2	m ² m ²	 828.354	
					RAZEM	828.354
102 d.2. 0313-02 2 analogia	KNNR 1	SST rozdział 2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV (4.6*3.36+5.9*3.14)*2	m ² m ²	 67.964	
					RAZEM	67.964
103 d.2. 0313-05 2 analogia	KNNR 1	SST rozdział 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV (2.38+3+2.84+2.7+1.74+2.07+2.72+1.93+1.93+1.41+1.57+1.3+1.4)*2*2	m ² m ²	 107.960	
					RAZEM	107.960
104 d.2. 0313-06 2 analogia	KNNR 1	SST rozdział 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m - dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV (2.5*3.85+2.3*3.6)*2*2+21.92*2.81*4	m ² m ²	 318.001	
					RAZEM	318.001
105 d.2. 1411-03 2 analogia	KNNR 4	SST rozdział 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rury (59.7+2+143.9-9-27.7+4+2.4+12.5+6.5+11+17.4+2+10.7+5.5+3.3+20.4+7*1.3)*0.2	m ³ m ³	 54.740	
					RAZEM	54.740

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNNR 4 d.2. 1411-01 2 analogia	SST roz- dział 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsyp- ka pod studnie i zbiorniki 12*2.3*2.3*0.2+2.5*2.5*0.2+21.92*6.52*0.1	m ³ m ³	 28.238	
					RAZEM	28.238
107	KNNR 4 d.2. 1411-02 2 analogia	SST roz- dział 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsyp- ka rur 160mm 42.3*1*0.16-42.3*3.14*0.16*0.16/4	m ³ m ³	 5.918	
					RAZEM	5.918
108	KNNR 4 d.2. 1411-03 2 analogia	SST roz- dział 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsyp- ka rur 200mm 160.4*1*0.2-160.4*3.14*0.2*0.2/4	m ³ m ³	 27.043	
					RAZEM	27.043
109	KNNR 4 d.2. 1411-04 2 analogia	SST roz- dział 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsyp- ka rur 250mm 70.9*1*0.2-70.9*3.14*0.25*0.25/4	m ³ m ³	 10.701	
					RAZEM	10.701
110	KNR 2-18 d.2. 0409-01 2 analogia	SST roz- dział 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/ 60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. I-II Przewiert rurą PE100 RC SDR17 o śr. 400 mm 9+27.7	m m	 36.700	
					RAZEM	36.700
111	KNR 2-18 d.2. 0412-01 2 analogia	SST roz- dział 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w ru- rach ochronnych Przeciąganie rur PVC o śr. 250 mm przez rury przewiertowe PE100 RC SDR17 o śr. 400 mm (koszt rury przewodowej w osobnej pozycji) 9+27.7	m m	 36.700	
					RAZEM	36.700
112	KNR 2-19 d.2. 0122-07 2 analogia	SST roz- dział 2	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 400 mm - manszeta 250x400 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
113	KNNR 1 d.2. 0214-05 2 analogia	SST roz- dział 2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, wars- twa zagęszczana w stanie luźnym gr.25cm kategorii III-IV - z całkowitą wymianą gruntu na piasek (cena piasku z dowozem na plac budowy) (386.606+59.452+324.107+177.678+14.863)-(54.74+28.238+5.918+ 27.043+10.701+6*2.72*3.92*1.47+14.25+25.371)	m ³ m ³	 702.403	
					RAZEM	702.403
114	KNR 4-01 d.2. 0108-07 2 0108-08	SST roz- dział 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV (54.74+28.238+5.918+27.043+10.701+6*2.72*3.92*1.47+14.25+25.371)	m ³ m ³	 260.303	
					RAZEM	260.303
115	kalk. własna d.2. 2	SST roz- dział 2	Utylizacja ziemi z wykopu (54.74+28.238+5.918+27.043+10.701+6*2.72*3.92*1.47+14.25+25.371)	m ³ m ³	 260.303	
					RAZEM	260.303
2.3			Orurowanie			
116	KNNR 4 d.2. 1308-04 3	SST roz- dział 2	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 litych jednowarstwowych, z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 107.6	m m	 107.600	
					RAZEM	107.600
117	KNNR 4 d.2. 1308-04 3	SST roz- dział 2	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 litych jednowarstwowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 5*2	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
118	KNNR 4 d.2. 1308-03 3	SST roz- dział 2	Kanały z rur PVC SDR30 SN12 litych jednowarstwowych, z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 61.7	m m	 61.700	
					RAZEM	61.700
119	KNNR 4 d.2. 1308-03 3	SST roz- dział 2	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 litych jednowarstwowych, z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 98.7	m m	 98.700	
					RAZEM	98.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 4 d.2. 1308-03 3	SST rozdział 2	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 litych jednowarstwowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.9 <dcinki pionowe>	m m	 1.900	
					RAZEM	1.900
121	KNNR 4 d.2. 1308-02 3	SST rozdział 2	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 litych jednowarstwowych, z wydłużonym kielichem łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 33.3	m m	 33.300	
					RAZEM	33.300
122	KNNR 4 d.2. 1308-02 3	SST rozdział 2	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 litych jednowarstwowych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9.1 5.6<odcinki pionowe>	m m m	 9.100 5.600	
					RAZEM	14.700
123	KNR-W 2- d.2. 18 0421-03 3 analogia	SST rozdział 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano kanalizacyjne PVC kąt 90st. o śr. 200 mm 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
124	KNR-W 2- d.2. 18 0421-02 3 analogia	SST rozdział 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kanalizacyjne PVC kąt 90st. o śr. 160 mm 12	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
125	KNR-W 2- d.2. 18 0421-03 3 analogia	SST rozdział 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik kanalizacyjny PVC o śr. 200/160 mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
126	KNNR 4 d.2. 1321-02 3	SST rozdział 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik kanalizacyjny PVC o śr. 160/160 mm 5	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
127	KNR-W 2- d.2. 18 0421-03 3 analogia	SST rozdział 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - redukcja PVC 200/110 mm 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
128	KNNR 4 d.2. 1321-02 3	SST rozdział 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja PVC 160/110 mm 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
129	KNR-W 2- d.2. 01 0519-0 3 analogia	SST rozdział 2	Płyty żelbetowe pod studnie grubości 15 cm wykonywanymi na mokro na podsypce 1.6*1.6*12+1.8*1.8*2+1.2*1.2*3	m ² m ²	 41.520	
					RAZEM	41.520
130	KNNR 4 d.2. 1413-01 3 analogia	SST rozdział 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 12	stud. stud.	 12.000	
					RAZEM	12.000
131	KNNR 4 d.2. 1413-02 3	SST rozdział 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -25	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -25.000	
					RAZEM	-25.000
132	KNNR 4 d.2. 1413-03 3 analogia	SST rozdział 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
133	KNNR 4 d.2. 1413-04 3 analogia	SST rozdział 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
					RAZEM	-2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNNR 4 d.2. 3 analogia	SST roz- dział 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
135	KNR-W 2- d.2. 3 18 0524-02	SST roz- dział 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm 150 z rusztem klasy D400 uchylnym z rygłem i śrubą	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
136	KNNR 4 d.2. 3 analogia	SST roz- dział 2	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem o przepływie nominalnym 6 l/s i pojemności minimalnej osadnika 600 litrów	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
137	KNNR 4 d.2. 3 analogia	SST roz- dział 2	Zbiornik betonowy płytki o poj. całkowitej 10,0 m3 dozbrojony na obciążenie ruchem samochodowym ciężkim	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
138	KNR-W 2- d.2. 3 analogia	SST roz- dział 2	Zasuwki burzowe o śr. 200 mm montowane w studni	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
139	KNR-W 2- d.2. 3 18 0520-03	SST roz- dział 2	Regulatora przepływu o przepustowości 5,0 l/s, wysokość piętrzenia 0, 90m, do montażu na rurze odpływowej o średnicy 200 w studni kanalizacyjnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
140	KNNR 4 d.2. 3 1321-01	SST roz- dział 2	Osadniki do rur spustowych	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
141	d.2. kalk. własna 3	SST roz- dział 2	Odwodnienia liniowe z korytek betonowych w prefabrykowanej obudowie żelbetowej min. wymiary w świetle szer. 20 cm, wysokość 25 cm z rusztem żeliwnym szczelinowym klasy D400, L=3,5 m - korytko L=1,0 m - 3 szt., - skrzynka odpływowa - 1 szt., - ruszt żeliwny szczelinowy kl. D400 - 7 szt. - ścianka czołowa - 1 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
142	d.2. kalk. własna 3	SST roz- dział 2	Odwodnienie punktowe - studzienka punktowa z syfonem, osadnikiem i króćcem oraz rusztem kratowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
143	d.2. kalk. własna 3	SST roz- dział 2	Łańcuch uszczelniający do rur 62÷77mm, 16 ogniw	kpl.		
			21	kpl.	21.000	
					RAZEM	21.000
144	d.2. kalk. własna 3	SST roz- dział 2	Łańcuch uszczelniający do rur 62÷77mm, 15 ogniw	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
145	KNR-W 2- d.2. 3 analogia	SST roz- dział 2	Rury ochronne dwudzielne o śr. nominalnej 160 mm	m		
			1.5*6	m	9.000	
					RAZEM	9.000
146	d.2. kalk. własna 3	SST roz- dział 2	Inspekcja TV kanału	m		
			107.6+61.7+98.7+33.3+14.7	m	316.000	
					RAZEM	316.000
147	KNR 2-18 d.2. 3 analogia	SST roz- dział 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
			107.6+5*2	m	117.600	
					RAZEM	117.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 2-18 d.2. 0804-02 3 analogia	SST roz- dział 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 61.7+98.7+1.9	m m	 162.300	
					RAZEM	162.300
149	KNR 2-18 d.2. 0804-01 3 analogia	SST roz- dział 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 33.3+14.7	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
150	KNR 2-25 d.2. 0417-01 3	SST roz- dział 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
151	KNR 2-25 d.2. 0417-02 3	SST roz- dział 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
152	d.2. kalk. własna 3	SST roz- dział 2	Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
153	d.2. kalk. własna 3	SST roz- dział 2	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej kolidującej z projektowaną kanalizacją 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.4			Płyta fundametonwa pod zbiorniki			
154	KNR-W 2- d.2. 18 0507-01 4	SST roz- dział 2	Deskowanie dla podkładu z betonu 2*4.72*0.37+2*20.12*0.37	m ² m ²	 18.382	
					RAZEM	18.382
155	KNR-W 2- d.2. 18 0509-01 4	SST roz- dział 2	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - podkład z betonu monolitycznego kl.C12/15 grubości min.10 cm. 9.56*4.72*0.1*2+4.72*0.8*0.1+0.3*0.1*4.72*20.15*0.18*4.72*2	m ³ m ³	 14.250	
					RAZEM	14.250
156	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 4	SST roz- dział 2	Folia PE gr. 0,5 mm 1.6*4.52*2	m ² m ²	 14.464	
					RAZEM	14.464
157	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	SST roz- dział 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.674+0.087	t t	 1.761	
					RAZEM	1.761
158	KNR 2-02 d.2. 0205-01 4	SST roz- dział 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C30/37) 4.52*9.95*0.27*2+0.8*0.3*4.52	m ³ m ³	 25.371	
					RAZEM	25.371
3			Wymiana docieplenia /UWAGA: roboty ziemne ujęte w części dotyczącej drenażu/			
159	KNR 2-02 d.3 0609-08 analogia	SST roz- dział 6	Usunięcie warstwy istniejącego ocieplenia ze styropianu o gr. 10 cm 277.6	m ² m ²	 277.600	
					RAZEM	277.600
160	KNR 2-02 d.3 0617-08 analogia	SST roz- dział 6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3' 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
161	d.3 kalk. własna	SST roz- dział 6	Skucie uszkodzonych i spękkanych tynków wraz z demontażem istniejącej izolacji i wyczyszczeniem powierzchni 319.8	m ² m ²	 319.800	
					RAZEM	319.800
162	d.3 kalk. własna	SST roz- dział 6	Przygotowanie starego podłoża pod wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (uzupełnienie powierzchni tynków, ubytków i szczelin, zagruntowanie powierzchni ścian) 319.8	m ² m ²	 319.800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	319.800
163	KNNR-W 3 d.3 1408-08 analogia	SST roz- dział 6	Uszczelnienie ścian murowanych- pokrycie powierzchni ścian szybko- wiążącą hybrydową zaprawą uszczelniającą - dwukrotnie grubowarstwo- we (min. 2x2mm) 319.8	m ² m ²	 319.800	
					RAZEM	319.800
164	KNR 2-02 d.3 0609-11 analogia	SST roz- dział 6	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach z siatką 277.6	m ² m ²	 277.600	
					RAZEM	277.600
165	KNR 2-02 d.3 0616-04 analogia	SST roz- dział 6	Izolacje pionowe z folii kubelkowej, jedna warstwa 282.2	m ² m ²	 282.200	
					RAZEM	282.200
166	KNR AT-31 d.3 0501-03 analogia	SST roz- dział 6	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy -wykonany ręcznie na ścianach 62.5	m ² m ²	 62.500	
					RAZEM	62.500
167	kalk. własna	SST roz- dział 6	Demontaż i ponowny montaż doświetlaczy piwnicznych 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
168	KNR 4-01 d.3 0108-07 0108-08	SST roz- dział 2	Wywóz styropianu samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV 277.6*0.1	m ³ m ³	 27.760	
					RAZEM	27.760
169	kalk. własna	SST roz- dział 2	Utylizacja styropianu 27.76	m ³ m ³	 27.760	
					RAZEM	27.760

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7396.1695	0.00	0.00
2.	robotnicy"	r-g	230.3566	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0010		0.0010	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III"	m ³	1.1622		1.1622	0.00	0.00					
3.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.63mm kl.III	m ³	1.9759		1.9759	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	beton B-37 W8 F100	m ³	25.7516		25.7516	0.00	0.00					
5.	beton zwykły B 15	m ³	7.3225		7.3225	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
6.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	21.0000		21.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1708		0.1708	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	14.8237		14.8237	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0456		0.0456	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10.	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej kolidującej z projektowaną kanalizacją	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	Demontaż i ponowny montaż doświetlaczy piwnicznych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0368		0.0368	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0518		0.0518	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0032		0.0032	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0507		0.0507	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0368		0.0368	0.00	0.00					
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0254		0.0254	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane nasycane 25 mm kl.III	m ³	0.1353		0.1353	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0119		0.0119	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
20.	deski pomalowane farba białą i czerwona	m ³	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
21.	deski pomalowane farba białą i czerwona'	m ³	0.1120		0.1120	0.00	0.00					
22.	dno z uszczelką 315mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
23.	dokumentacja powykonawcza drenażu	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	dokumentacja powykonawcza kanalizacji deszczowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple"	m ³	1.7842		1.7842	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0827		0.0827	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
27.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.2282		0.2282	0.00	0.00					
28.	drewno okrągłe iglaste na pale - korowane	m ³	0.0737		0.0737	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
29.	folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	3.1600		3.1600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	folia kubelkowa	m ²	324.5300		324.5300	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
31.	folia polietylenowa gr. 0,5 mm	m ²	17.3568		17.3568	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
32.	geotkanina nietkana (140÷150 g/m2)	m ²	418.051 2		418.051 2	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
33.	geowłóknina	m ²	55.8915		55.8915	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34.	glina budowlana	m ³	0.9049		0.9049	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8971		2.8971	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36.	inspekcja TV kanału	m	344.600 0		344.600 0	0.00	0.00					
37.	kineta 425 przepływ 160	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
38.	kineta studzienki rozprężnej DN600 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	klamry ciesielskie	kg	142.419 1		142.419 1	0.00	0.00					
40.	kolano drenarskie 45st o śr. 125 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
41.	kolano drenarskie 90st o śr. 125 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	kolano kanalizacyjne PVC ką 90st. o śr. 160 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
43.	kolano kanalizacyjne PVC ką 90st. o śr. 200 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
44.	kolano PVC 90st o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
45.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.0136		0.0136	0.00	0.00					
46.	korytko odwodnienia liniowego, L=1,0 m	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
47.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	108.209 3		108.209 3	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
48.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.2052		0.2052	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
49.	krawężniki iglaste obrzynane nasyc- one kl.II	m ³	0.0017		0.0017	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
50.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	46.9200		46.9200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
51.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
52.	kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	-2.0000		-2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
53.	kręgi żelbetowych wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
54.	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0.0068		0.0068	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
55.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stos- owany na gorąco	kg	2.6035		2.6035	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
56.	łańcuch uszczelniający do rur 62÷ 77mm, 15 ogniw	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	łańcuch uszczelniający do rur 62÷ 77mm, 16 ogniw	kpl.	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
58.	łącznik pływakowy	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
59.	manszeta 250x400	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
60.	masa asfaltowa zalewowa 'Z'	t	0.1026		0.1026	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
61.	masa tynkarska akrylowa	kg	156.250 0		156.250 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
62.	mieszanka betonowa	m³	1.7940		1.7940	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
63.	mieszanka betonowa	m³	0.1365		0.1365	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
64.	mieszanka betonowa B15	m³	14.5350		14.5350	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
65.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m³	7.2200		7.2200	0.00	0.00					
66.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m³	3.5200		3.5200	0.00	0.00					
67.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	0.7839		0.7839	0.00	0.00					
68.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	1.2623		1.2623	0.00	0.00					
69.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m"	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
70.	nasiona traw	kg	3.3599		3.3599	0.00	0.00					
71.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	19.5840		19.5840	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
72.	osadniki betonowe śr. 500 mm"	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
73.	osadniki do rur spustowych'	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
74.	pale szalunkowe stalowe	t	0.7860		0.7860	0.00	0.00					
75.	piasek	m³	1333.35 13		1333.35 13	0.00	0.00					
76.	piasek	m³	2.8713		2.8713	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
77.	piasek do betonów zwykły'	m³	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
78.	piasek do nawierzchni drogowych	m³	1.4458		1.4458	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
79.	pierścienie odciążające żelbetowe - studzienka	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
80.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
81.	płyty - H=24 mm, el.12	szt.	36.7000		36.7000	0.00	0.00					
82.	płyty drogowe betonowe sześciokątne	szt.	110.760 0		110.760 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
83.	płyty pilśniowe porowate zwykłe	m²	6.7200		6.7200	0.00	0.00					
84.	płyty styropianowe o grubości 10cm, lambda - 0,031	m²	291.480 0		291.480 0	0.00	0.00					
85.	Podłączenie pompowni do instalacji elektrycznej	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
86.	pokrywa PP A15	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
87.	pokrywa żeliwna klasy A15	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
88.	pokrywa żeliwna klasy B125	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
89.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
90.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
91.	pompa do wód drenazowych o prze- pływie 1,5 l/s i wysokości podnoszenia 4,0 m, jednostopniowa, zanurzeniowa, wykonane ze stali nierdzewnej, z silni- kami wyposażonymi w automatyczne zabezpieczenia przed przeciążeniem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
92.	pospółka - kruszywo nienormowane	m³	123.250 4		123.250 4	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
93.	pospółka - kruszywo nienormowane"	m³	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
94.	pospółka do nawierzchni drogowych	m³	8.9549		8.9549	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
95.	pręty do zbrojenia betonu śr. 8-14 mm	t	0.1171		0.1171	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
96.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1.7962		1.7962	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
97.	redukcja PVC 160/110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
98.	redukcja PVC 200/110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
99.	regulatora przepływu o przepustowości 5,0 l/s, wysokość piętrzenia 0,90m, do montażu na rurze odpływowej o średnicy 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	roztwór asfaltowy	kg	69.3300		69.3300	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
101.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	37.6100		37.6100	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
102.	rura karbow.PP trzonowa 425 (2m)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
103.	rura PE100 RC SDR17 o śr. 400 mm	m	40.3700		40.3700	0.00	0.00					
104.	rura trzonowa karbowana o śr. 315 mm	m	14.7000		14.7000	0.00	0.00					
105.	rury drenarskie karbowane PVC-U o średnicy zewnętrznej DN125 mm	m	164.0880		164.0880	0.00	0.00					
106.	rury ochronne dwudzielne o śr. nominalnej 160 mm	m	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
107.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.2240		1.2240	0.00	0.00					
108.	rury PVC SN12 SDR30 lite jednowarstwowe o śr. zewn. 200 mm	m	1.9380		1.9380	0.00	0.00					
109.	rury PVC SN12 SDR30 lite jednowarstwowe, z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 200 mm	m	62.9340		62.9340	0.00	0.00					
110.	rury PVC SN8 SDR34 lite jednowarstwowe o śr. zewn. 250 mm	m	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
111.	rury PVC SN8 SDR34 lite jednowarstwowe o śr. zewn. 160 mm	m	14.9940		14.9940	0.00	0.00					
112.	rury PVC SN8 SDR34 lite jednowarstwowe, z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 160 mm	m	63.1380		63.1380	0.00	0.00					
113.	rury PVC SN8 SDR34 lite jednowarstwowe, z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 200 mm	m	100.6740		100.6740	0.00	0.00					
114.	rury PVC SN8 SDR34 lite jednowarstwowe, z wydłużonym kielichem o śr. zewn. 250 mm	m	109.7520		109.7520	0.00	0.00					
115.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.1020		0.1020	0.00	0.00					
116.	rury z polietylenu PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 63 mm	m	9.7920		9.7920	0.00	0.00					
117.	ruszt uchylny klasy D400 z ryglem i śrubą	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
118.	ruszt żeliwny szczelinowy kl.D400	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
119.	separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem o przepływie nominalnym 6 l/s i pojemności minimalnej osadnika 600 litrów	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
120.	siatka tkana	m ²	288.7040		288.7040	0.00	0.00					
121.	skrzynka odpływowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
122.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0516		0.0516	0.00	0.00					
123.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	0.1380		0.1380	0.00	0.00					
124.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną"	m ³	0.1380		0.1380	0.00	0.00					
125.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	77.5000		77.5000	0.00	0.00					
126.	studzienka punktowa z syfonem, osadnikiem i króćcem oraz rusztem kratowym	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
127	szafa sterująca	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
128	sznur konopny smołowany	kg	1.4000		1.4000	0.00	0.00					
129	sznur konopny surowy	kg	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
130	szpilki z prętów stalowych	szt.	37.2610		37.2610	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
131	szybkowiążąca hybrydowa zaprawa uszczelniająca	kg	1343.1600		1343.1600	0.00	0.00					
132	ścianka czołowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
133	środek gruntujący	kg	63.9600		63.9600	0.00	0.00					
134	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1836		0.1836	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
135	taśma dylatacyjna z PCW	m	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
136	taśma dylatacyjna z PCW nr 3 (200mm)	m	81.6200		81.6200	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
137	teleskopowy adapter do włączów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
138	tluczeń kamienny niesortowany	t	208.5120		208.5120	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
139	trójnik kanalizacyjny PVC o śr. 160/160 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
140	trójnik kanalizacyjny PVC o śr. 200/160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
141	trójnik PVC o śr. 160/110 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
142	trzon studzienki rura karbowana DN600 mm (2m)	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
143	tuleja ochronna PS - przejście szczelne przez studnię betonową DN160	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
144	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.0136		0.0136	0.00	0.00					
145	uszczelka do adapterów	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
146	uszczelka do rury karbowanej 425	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
147	uszczelka do rury karbowanej 600mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
148	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm	szt.	1.6852		1.6852	0.00	0.00					
149	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	3.5706		3.5706	0.00	0.00					
150	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 250 mm	szt.	2.5872		2.5872	0.00	0.00					
151	utylicacja nadmiaru ziemi	m³	572.6870		572.6870	0.00	0.00					
152	utylicacja odpadów z rozbiórki nawierzchni	m³	168.0880		168.0880	0.00	0.00					
153	utylicacja styropianu	m³	27.7600		27.7600	0.00	0.00					
154	wkładka in-situ dla rury 125	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
155	wkładka in-situ dla rury 160	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
156	właz kanałowy klasy B125	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
157	właz żeliwny klasy B125	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
158	właz żeliwny klasy D400	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
159	włókna polipropylenowe	kg	15.2226		15.2226	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
160	woda	m ³	37.0677		37.0677	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
161	woda z rurociągu	m ³	36.0770		36.0770	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
162	woda z rurociągu	m ³	0.2400		0.2400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
163	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.5100		0.5100	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
164	zaprawa klejąca	kg	1249.20 00		1249.20 00	0.00	0.00					
165	zasuwy burzowe o śr. 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
166	zawór zwrotny do wody brudnej DN40 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
167	zbiornik betonowy płytki o poj. całkowitej 10,0 m3 dozbrowiony na obciążenie ruchem samochodowym ciężkim	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
168	zewnątrzny wskaźniki poziomu wody	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
169	złączka wkrętna podwójna, nierdzewna DN40mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
170	żwir	m ³	4.4766		4.4766	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
171	żwirek filtracyjny	m ³	68.9873		68.9873	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
172	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.5536	0.00	0.00
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	9.2750	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.5536	0.00	0.00
4.	gietarka do prętów	m-g	8.4528	0.00	0.00
5.	koparka 0.25 m3	m-g	31.6295	0.00	0.00
6.	koparka 0.60 m3	m-g	12.9643	0.00	0.00
7.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	2.3657	0.00	0.00
8.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	24.0366	0.00	0.00
9.	maszyna do wierceń poziomych WP 30/60	m-g	43.3060	0.00	0.00
10.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	9.2750	0.00	0.00
11.	nożyce do prętów	m-g	10.2138	0.00	0.00
12.	piła do cięcia kostki	m-g	10.9638	0.00	0.00
13.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.5175	0.00	0.00
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.9975	0.00	0.00
15.	pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	1.5223	0.00	0.00
16.	prościarka do prętów	m-g	7.5723	0.00	0.00
17.	prościarka do rur PE	m-g	0.4080	0.00	0.00
18.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	3.6700	0.00	0.00
19.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.1481	0.00	0.00
20.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.8432	0.00	0.00
21.	samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3.0713	0.00	0.00
22.	samochód dostawczy	m-g	3.7200	0.00	0.00
23.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1700	0.00	0.00
24.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	652.3318	0.00	0.00
25.	samochód skrzyniowy	m-g	64.6350	0.00	0.00
26.	samochód skrzyniowy	m-g	6.6813	0.00	0.00
27.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.6700	0.00	0.00
28.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	7.3502	0.00	0.00
29.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	4.1000	0.00	0.00
30.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.2654	0.00	0.00
31.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.1654	0.00	0.00
32.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11.3770	0.00	0.00
33.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	20.6213	0.00	0.00
34.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	14.6129	0.00	0.00
35.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.1065	0.00	0.00
36.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.3448	0.00	0.00
37.	środek transportowy	m-g	0.3684	0.00	0.00
38.	środek transportowy	m-g	0.5375	0.00	0.00
39.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	140.0406	0.00	0.00
40.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.4181	0.00	0.00
41.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	9.2750	0.00	0.00
42.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23.0368	0.00	0.00
43.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.1481	0.00	0.00
44.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	11.3770	0.00	0.00
45.	wibrator powierzchniowy	m-g	57.0115	0.00	0.00
46.	wyciąg	m-g	11.6319	0.00	0.00
47.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	43.3060	0.00	0.00
48.	zagęszczarka wibracyjna"	m-g	99.0301	0.00	0.00
49.	zespół prądowórczy 5 kVA	m-g	13.0032	0.00	0.00
50.	zrywarka przyczepna	m-g	4.3448	0.00	0.00
51.	żuraw budowlany 0.75 t	m-g	13.0032	0.00	0.00
52.	żuraw okienny	m-g	0.4000	0.00	0.00
53.	żuraw samochodowy	m-g	65.1000	0.00	0.00
54.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	58.3530	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł