

KOSZTORYS ~~INWESTORSKI~~ – PRZEDMIAR ROBÓT

Branża drogowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
2	D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1		2090	m ²	2090.000	
				RAZEM	2090.000
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²		
d.1		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²		
d.1		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
5	D-02.01.01	Roboty ziemne - wykonanie wykopu pod koryto koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ²		
d.2		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
6	kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi AROT A160PS	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
7	kalkulacja d.2 własna	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami osłonowymi AROT A120PS	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3		PODBUDOWY			
8	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego 0-63,5 gr. 25 cm	m ²		
d.3		825	m ²	825.000	
				RAZEM	825.000
9	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 15 cm	m ²		
d.3		970	m ²	970.000	
				RAZEM	970.000
10	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 25 cm	m ²		
d.3		985	m ²	985.000	
				RAZEM	985.000
4		NAWIERZCHNIE			
11	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej grubość 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
12	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Powierzchnia parkingów - 298 m ² Powierzchnia zjazdu (drogi manewrowej) - 502 m ² Powierzchnia remontowanej nawierzchni - 185 m ²	m ²		
d.4		985	m ²	985.000	
				RAZEM	985.000
5		ELEMENTY ULIC			
13	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
14	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
15	D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5		890	m ²	890.000	
				RAZEM	890.000
16	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5		615	m	615.000	
				RAZEM	615.000

KOSZTORYS ~~INWESTORSKI~~ – PRZEDMIAR ROBÓT

Branża instalacyjna – elektryczna

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		341	m	341.000	
				RAZEM	341.000
10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
11	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		51	szt.żył	51.000	
				RAZEM	51.000
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 21	odc. odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5 0406-01	Montaż opraw dekoracyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 0406-01	Montaż opraw dekoracyjnych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS ~~INWESTORSKI~~ – PRZEDMIAR ROBÓT

Branża instalacyjna – wod-kan

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.069	km km	 0.069	
				RAZEM	0.069
2 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 136	m3 m3	 136.000	
				RAZEM	136.000
3 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 34	m3 m3	 34.000	
				RAZEM	34.000
4 d.1	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 107.9	m3 m3	 107.900	
				RAZEM	107.900
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 62.1	m3 m3	 62.100	
				RAZEM	62.100
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 62.1	m3 m3	 62.100	
				RAZEM	62.100
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 297.9	m2 m2	 297.900	
				RAZEM	297.900
8 d.2	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Podsypka w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa (Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) 24.2	m3 m3	 24.200	
				RAZEM	24.200
9 d.2	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Zасыпка i obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa(Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) 29.5	m3 m3	 29.500	
				RAZEM	29.500
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 50.6	m m	 50.600	
				RAZEM	50.600
11 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 17.9	m m	 17.900	
				RAZEM	17.900
12 d.2	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	kalk. własna	Separator SWOBK 8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS ~~INWESTORSKI~~ PRZEDMIAR ROBÓT

Branża instalacyjna - gaz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.07	km km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 95.10	m³ m³	95.100	
				RAZEM	95.100
3	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 23.8	m³ m³	23.800	
				RAZEM	23.800
4	KNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 117.2	m³ m³	117.200	
				RAZEM	117.200
5	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.6	m³ m³	1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.6	m³ m³	1.600	
				RAZEM	1.600
2	45231221-0	Roboty montażowe			
7	KNR 2-01 d.2 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 158.4	m² m²	158.400	
				RAZEM	158.400
8	KNR-W 2-01 d.2 0609-06 analogia	Podsypka w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa (Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) 0.8	m³ m³	0.800	
				RAZEM	0.800
9	KNR-W 2-01 d.2 0609-06 analogia	Zasyпка i obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa(Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) 0.8	m³ m³	0.800	
				RAZEM	0.800
10	KNR-W 2-19 d.2 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
11	kalk. własna d.2	Pzrejście PE-STAL 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
14	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-19 d.2 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 66	m m	66.000	
				RAZEM	66.000